

रिमोट ईवीएम

वर्तमान संदर्भ:

विपक्ष द्वारा दूरस्थ मतदान के लिए तार्किक और प्रशासनिक चुनौतियों के बारे में चिंता जताए जाने के बाद, भारतीय चुनाव आयोग अपनी नई रिमोट इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (आरवीएम) के प्रारूप का प्रदर्शन नहीं कर सका।



Follow Us:         @khanglobalstudies

रिमोट ईवीएम

रिमोट इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (RVM) क्या है ?

- ➔ नया आरवीएम प्रोटोटाइप एक मतदाता को, जो निर्वाचन क्षेत्रों में सूचीबद्ध है, एक मशीन से मतदान के अधिकार का प्रयोग करने में सक्षम करेगा।
- ➔ भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (बीईएल) और इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (ईसीआईएल) द्वारा विकसित बहु-निर्वाचन क्षेत्र आरवीएम, एक दूरस्थ मतदान केंद्र से 72 निर्वाचन क्षेत्रों को संभाल सकता है।
- ➔ अगर आरवीएम को सही तरीके से लागू किया गया तो प्रवासी मतदाताओं को अपने मताधिकार का प्रयोग करने के लिए अपने गृह जिलों की यात्रा करने की आवश्यकता नहीं होगी।
- ➔ 2023 में होने वाले विधानसभा चुनाव में प्रायोगिक परियोजना(pilot project) के तौर पर मतदाता सुवाह्यता (voter portability) को लागू करने का विचार है। इसका मतलब है कि अगर प्रायोगिक परियोजना सफल रही तो 2024 के आम चुनाव में मतदाता सुवाह्यता को पूरी तरह से लागू किया जा सकता है।
- ➔ आरवीएम स्टैंडअलोन, गैर-नेटवर्क डिवाइस हैं, जो मतदाता को वैसा ही अनुभव प्रदान करता हैं जैसा वर्तमान में ईवीएम।



रिमोट ईवीएम

आरवीएम क्यों ?

01 2019 के आम चुनावों में मतदान का प्रतिशत 67.4 था और भारतीय चुनाव आयोग 30 करोड़ से अधिक मतदाताओं द्वारा अपने मताधिकार का प्रयोग नहीं करने और विभिन्न राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में अलग-अलग मतदान प्रतिशत के मुद्दे को लेकर चिंतित है।

02 जबकि पंजीकृत मतदाता घरेलू प्रवास, विवाह, प्राकृतिक आपदा, शिक्षा, रोजगार, आदि विभिन्न कारणों से मतदान नहीं कर पाते हैं।

03 2017 के आर्थिक सर्वेक्षण के अनुसार, देश में लगभग 14 करोड़ आंतरिक प्रवासी हैं।

04 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में लगभग 45.36 करोड़ प्रवासी हैं (अंतर्राज्यीय और अंतरराज्यीय दोनों) – जो देश की आबादी का लगभग 37% है। समग्र घरेलू प्रवासन में ग्रामीण आबादी के बीच "आउट-माइग्रेशन" प्रमुख है, और लगभग 85% आंतरिक प्रवासन राज्यों के भीतर है।

05 इन आंकड़ों से पता चलता है कि आबादी के एक बड़े हिस्से को उनकी नौकरी की मांग या यात्रा के लिए संसाधनों की कमी के कारण उनके मताधिकार से वंचित कर दिया गया है। यह चुनाव आयोग के "कोई मतदाता पीछे नहीं छोटे" के मिशन का स्पष्ट रूप से खंडन करता है।



रिमोट ईवीएम

01

इस मशीन को एक सिंगल रिमोट बैलेट यूनिट (RBU) के लिए संशोधित किया गया है, जो एक निश्चित मतपत्र शीट के बजाय एक इलेक्ट्रॉनिक डायनेमिक बैलेट डिस्प्ले का उपयोग करके कई निर्वाचन क्षेत्रों को पूरा कर सकता है,

02

जो निर्वाचन क्षेत्र की संख्या के अनुरूप विभिन्न उम्मीदवारों की सूची पेश करेगा।

03

ईसीआई ने निर्वाचन क्षेत्र कार्ड रीडर और बैलेटिंग यूनिट डिस्प्ले के बीच एक इंटरफेस के रूप में कार्य करने के लिए एक डिजिटल सार्वजनिक प्रदर्शन इकाई या एक मॉनिटर जोड़ा था।

आरवीएम
की
विशेषताएं

04

बैलेट यूनिट ओवरले डिस्प्ले (बीयूओडी) मतदाता पहचान पत्र पर उल्लिखित निर्वाचन क्षेत्र संख्या के आधार पर उम्मीदवार का नाम और प्रतीक प्रदर्शित करेगा, जिसे बारकोड स्कैनिंग सिस्टम द्वारा पढ़ा जा सकता है।

मतदाता की पहचान की पुष्टि होने के बाद, उनके निर्वाचन क्षेत्र का कार्ड पढ़ा जाएगा और उम्मीदवारों की जानकारी सार्वजनिक प्रदर्शन पर प्रदर्शित की जाएगी। इसे आरवीएम की रिमोट बैलेट इकाई में बैलेट यूनिट ओवरले डिस्प्ले पर निजी तौर पर भी प्रदर्शित किया जाएगा।

01

आरवीएम
की
कार्यप्रणाली

तब मतदाता अपना मतपत्र डालेगा, और प्रत्येक मत निर्वाचन क्षेत्र के अनुसार वोटिंग मशीन की नियंत्रण इकाई में दर्ज किया जाएगा।

02

रिमोट ईवीएम

आरवीएम के साथ चुनौतियां

01 लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 और 1951 में संशोधन की आवश्यकता होगी; चुनाव नियमों का संचालन; और दूरस्थ मतदान शुरू करने के लिए निर्वाचकों का पंजीकरण नियम।

03 मतदान वाले राज्यों के बाहर के स्थानों में आदर्श आचार संहिता लागू करना।

05 दूरस्थ मतदान केंद्रों की संख्या और स्थान तय करना।

07 दूर-दराज के बूथों पर डाले गए वोटों की गिनती करना और चुनावी राज्य में रिटर्निंग अधिकारियों को नतीजे भेजना।

09 दूर-दराज के मतदान केंद्रों पर मतदान एजेंटों की व्यवस्था करना और दूर-दराज के स्थानों पर मतदान की गोपनीयता सुनिश्चित करना और प्रतिरूपण से बचने के लिए मतदाताओं की पहचान करना।

02 'प्रवासी मतदाता' को अनुपस्थिति की अवधि और उद्देश्य के अनुसार परिभाषित करने की आवश्यकता होगी। दूरस्थ मतदान की प्रक्रिया को स्वयं परिभाषित करने की आवश्यकता होगी कि क्या "दूरस्थता" का अर्थ निर्वाचन क्षेत्र, जिला या राज्य के बाहर है।

04 व्यापक प्रवासी डेटाबेस और दूरस्थ मतदाताओं की गणना की आवश्यकता।

06 गरीब और अशिक्षित प्रवासी श्रमिकों के बीच दूरस्थ मतदान सुविधा के बारे में जागरूकता पैदा करना और मतदाताओं को बहु-निर्वाचन क्षेत्रों के आरवीएम से परिचित कराना।

08 दूर-दराज के मतदान केंद्रों के लिए मतदान कर्मियों की नियुक्ति और उनका पर्यवेक्षण।

10 रिमोट वोटिंग बड़ी पार्टियों और अमीर उम्मीदवारों को एक अतिरिक्त बड़त प्रदान कर सकती है जो निर्वाचन क्षेत्र और उसके बाहर प्रचार कर सकते हैं।



Remote EVM

Current Context

The Election Commission of India could not demonstrate a prototype of its new Remote Electronic Voting Machine (RVM) after the Opposition raised concerns about the logistical and administrative challenges to remote voting.



Remote EVM

What is Remote Electronic Voting Machine (RVM)?

- ➔ The new RVM prototype will enable a voter, who is listed in constituencies, to exercise voting rights from a single machine.
- ➔ The multi-constituency RVM, developed by Bharat Electronics Limited (BEL) and the Electronics Corporation of India Limited (ECIL), can handle up to 72 constituencies from a single remote polling booth.
- ➔ Migrant voters would not need to travel to their home districts to exercise their franchise if the RVM is implemented properly.
- ➔ The idea is to implement voter portability as a pilot project in the upcoming Assembly elections in 2023. It means that if the pilot is successful then in the 2024 general elections voter portability can be fully implemented.
- ➔ The RVMs are standalone, non-networked device providing the voter the same experience as currently used EVMs.



Remote EVM

Why RVM?

01 The voter turnout in 2019 General Elections was 67.4% and the Election Commission of India is concerned about the issue of over 30 crore electors not exercising their franchise and also differential voter turnout in various States/UTs.

02 While registered voters do not end up voting for various reasons, domestic migration is driven by many factors like marriage, natural disasters, education, employment, etc.

03 Going by the 2017 Economic Survey, there are around 14 crore internal migrants in the country.

04 As per the 2011 census, there are nearly 45.36 crore migrants in India (both intra and inter-state)- approx. 37% of the country's population. "Out-migration" is predominant among the rural population in overall domestic migration and around 85% of the internal migration is within states.

05 These data indicates that a sizable portion of the population is denied their franchise because of the demands of their jobs or lack of resources for travel. This blatantly contradicts the EC's mission of "No voter left behind".



Remote EVM

01

The machine has been modified to have a **Single Remote Ballot Unit (RBU)** which can cater to multiple constituencies by using an **electronic dynamic ballot display** instead of a fixed ballot paper sheet.

02

It will present different candidate lists corresponding to the constituency number of the voter read by a constituency card reader.

Features of RVMs

03

The ECI added a **digital public display unit** or a monitor to act as an interface between the constituency card reader and the Balloting Unit display.

04

The **Ballot Unit Overlay Display (BUOD)** will display the candidate's name and symbols based on the constituency number mentioned on the voter's identity card, which can be read by a barcode scanning system.

Working of RVMs

After a voter's identity has been confirmed, constituency card will be read and the candidates' information will be displayed on a public display. This will be also displayed privately on the Ballot Unit Overlay Display in the RVM's Remote Ballot Unit.

01

The voter will then cast ballot, and each vote will be recorded in the voting machine's control unit according to the constituency.

02

Remote EVM

Challenges with RVMs

01 Amendments will be needed in Representation of the People Act, 1950 and 1951; The Conduct of Election Rules; and The Registration of Electors Rules to introduce remote voting.

03 Implementing Model Code of Conduct in locations outside the poll-bound state.

05 Deciding number and locations of remote polling booths.

07 Counting votes cast at remote booths and transmitting results to returning officers in poll-bound state.

09 Provision of polling agents at remote voting booths and ensuring secrecy of voting at remote locations and identification of voters to avoid impersonation.

02 The 'Migrant Voter' will need to be defined in terms of period and purpose of absence. The process of Remote voting will itself need to be defined as whether 'remoteness' means outside the Constituency, District or State.

04 Requirement of comprehensive migrant database and enumerating remote voters.

06 Creating awareness about the remote voting facility among poor and illiterate migrant workers and familiarizing voters with multi-constituency RVMs.

08 Appointment of polling personnel for remote polling stations and supervision thereof.

10 Remote voting can provide an added edge to bigger parties and richer candidates who can campaign across the constituency and beyond.

