# Cabinet Approves Two-Year Extension for Agniveers




The Agnipath Scheme is a recruitment programme introduced by the Government of India in 2022 to recruit young candidates into the Indian Armed Forces. Under this scheme, selected candidates serve as Agniveers for a period of four years. The reported proposal for a two-year extension has drawn attention to the duration of service, career opportunities and retention of Agniveers in the armed forces.

## Why in News?

On 4 November 2026, the Union Cabinet approved an additional two-year engagement period for Agniveers under the Agnipath Scheme. The decision provides an opportunity for Agniveers who are not selected for regular service after their initial four-year tenure to continue serving in the armed forces.

The decision was announced by Chief of Defence Staff (CDS) General NS Raja Subramani.

Press Information Bureau+1

## Key Highlights of the Cabinet Decision

- Two-Year Extension: Agniveers who are not selected for regular enrolment after four years will be offered an additional two-year engagement period.
- 25% Retention: As originally envisaged, 25% of Agniveers will be selected for regular employment based on merit.
- Remaining 75%: The remaining Agniveers will be offered a second engagement period of two years, subject to their willingness.
- Regular Enrolment: After completing six years of service, willing Agniveers will be offered enrolment as regular soldiers, subject to selection criteria.
- Higher Remuneration: The extended engagement period will provide higher remuneration, an enhanced Seva Nidhi package and seniority benefits.

The additional engagement period does not mean automatic permanent employment. Final enrolment will depend on willingness and prescribed selection criteria.

Press Information Bureau+1

## What is the Agnipath Scheme?

The Agnipath Scheme was launched by the Government of India on 14 June 2022 to recruit young personnel into the Indian Armed Forces.

Its main objective is to maintain a younger and technologically skilled military workforce.

Important features of the scheme include:

1. Service Duration: Initially, Agniveers are recruited for four years.
2. Age Limit: The normal recruitment age is 17.5 to 21 years, subject to notified provisions.
3. Three Services: Recruitment takes place in the Indian Army, Indian Navy and Indian Air Force.
4. Permanent Enrolment: Under the original provision, up to 25% of each batch could be selected for regular service.
5. Seva Nidhi: Agniveers receive a Seva Nidhi package after completing their engagement period, as per applicable rules.

## Objectives of the Two-Year Extension

The Cabinet's decision focuses on several important objectives:

1. Retention of Trained Personnel

The additional service period will help the armed forces retain trained personnel who have gained practical military experience.

2. Better Career Opportunities

Agniveers will receive additional time to develop their military skills and get another opportunity for regular enrolment.

3. Improved Operational Efficiency

Retaining experienced personnel can support military preparedness and operational requirements.

4. Recognition of Performance

The decision follows the assessment and feedback received from the armed forces regarding the performance, discipline, physical fitness and technological adaptability of Agniveers.

Press Information Bureau+1

## Significance for India's Defence Sector

The two-year extension introduces a second stage of engagement into the Agnipath recruitment framework. It provides additional service opportunities while allowing the armed forces to assess personnel over a longer period.

The revised arrangement also highlights the importance of skill development, experience and performance-based selection in military recruitment.

## Important Facts at a Glance

| Particulars | Details |
|---|---|
| Scheme | Agnipath Scheme |
| Launch Date | 14 June 2022 |
| Approved Extension | 2 Years |

| | |
|---|---|
| Initial Service Period | 4 Years |
| Additional Engagement | 2 Years |
| Initial Regular Selection | 25% |
| Remaining Agniveers | 75% |
| Announced By | General NS Raja Subramani |
| Ministry | Ministry of Defence |

## Conclusion

The Union Cabinet's approval of a two-year extension marks an important change in the Agnipath Scheme. It provides an additional engagement opportunity to Agniveers and a further pathway towards regular enrolment in the Indian Armed Forces. The revised arrangement aims to balance the career aspirations of Agniveers with the manpower and operational requirements of the defence forces.

## Frequently Asked Questions (FAQs)

### 1. When was the two-year extension for Agniveers approved?

The Union Cabinet approved the extension on 4 November 2026.

### 2. Who announced the two-year extension for Agniveers?

Chief of Defence Staff General NS Raja Subramani announced the decision.

### 3. What is the initial service period under the Agnipath Scheme?

The initial service period is four years.

### 4. What percentage of Agniveers were initially eligible for regular enrolment?

Up to 25% of Agniveers were eligible for regular enrolment based on merit and other criteria.

### 5. What benefits will Agniveers receive during the extended period?

They will receive higher remuneration, an enhanced Seva Nidhi package and seniority benefits.

# Amazon Sustainability Deep Tech Accelerator 2026




Climate change and environmental degradation have increased the need for innovative technologies that can support sustainable development. Deep technology, including artificial intelligence, advanced materials, clean energy and carbon removal solutions, can play an important role in addressing these challenges. To encourage the development and adoption of such innovations, Amazon has introduced the Amazon Sustainability Deep Tech Accelerator, an initiative aimed at helping breakthrough climate technologies move towards wider commercial adoption.

## Why in News?

On 3 November 2026, Amazon announced the launch of the Amazon Sustainability Deep Tech Accelerator. The programme aims to connect innovative technology companies with Amazon's business divisions to speed up the development, evaluation and commercial adoption of climate-friendly technologies.

The initiative is open to companies worldwide working on technologies that can reduce carbon emissions and improve the resilience of critical material supply chains.

## Key Features of Amazon Sustainability Deep Tech Accelerator

1. Global Programme

The accelerator is designed for innovators and companies developing advanced technologies in materials science, manufacturing and energy systems.

2. Collaboration with Amazon Business Units

Selected companies will get an opportunity to present their technologies to teams from:

- Amazon Devices
- Amazon Web Services (AWS)
- Amazon Private Brands

3. No Equity Requirement

Amazon will not take an equity stake as a condition for participation in the programme. Potential commercial outcomes may include licensing, supply agreements, technology collaborations and investment opportunities.

4. Application Timeline

Applications are scheduled to open in January 2027. Interested companies can join the programme's interest list to receive updates.

## Three Major Focus Areas of the Accelerator

The programme focuses on three major areas:

### 1. Low-Carbon Materials and Advanced Manufacturing

This area focuses on developing materials and manufacturing processes that can reduce the carbon footprint of electronic devices and other products.

Key areas include:

- Semiconductors
- Printed Circuit Boards (PCBs)
- Batteries and displays
- Accessories and packaging
- Low-carbon plastics, polymers and textiles

### 2. Energy Efficiency

This area aims to reduce energy consumption and operational emissions through improved technologies.

It includes:

- Power management systems
- Thermal management technologies
- Energy-efficient infrastructure
- Improved energy performance of electronic equipment

### 3. Circularity

Circularity refers to keeping products, components and materials in use for a longer period instead of discarding them.

Its major objectives include:

- Recovery of critical materials.
- Reuse of electronic components.
- Recycling of valuable resources.
- Reduction of electronic waste.
- Lowering the carbon footprint of cloud infrastructure.

## What is Deep Technology?

Deep Technology, commonly known as Deep Tech, refers to innovations based on advanced scientific research and engineering.

Unlike ordinary software-based solutions, deep-tech innovations often require extensive research, specialised equipment and significant development time.

Examples include:

- Artificial Intelligence (AI)
- Advanced batteries

- Semiconductor technology
- Carbon capture technology
- Advanced materials
- Clean energy solutions

## Connection with The Climate Pledge

Amazon co-founded The Climate Pledge in 2019 with the objective of achieving net-zero carbon emissions across its global operations by 2040.

The new accelerator supports this commitment by encouraging technologies that can reduce emissions, improve resource efficiency and promote the use of recycled materials.

## Significance of the Initiative

- Climate Action: Encourages the development of technologies that can help reduce greenhouse gas emissions.
- Innovation: Creates opportunities for companies working on advanced scientific and engineering solutions.
- Supply Chain Resilience: Promotes the recovery and reuse of critical materials.
- Commercial Adoption: Connects technology developers with large business units that may adopt their innovations.
- Circular Economy: Supports efficient resource utilisation and reduces material waste.

## Important Facts at a Glance

| Particulars | Details |
|---|---|
| Initiative | Amazon Sustainability Deep Tech Accelerator |
| Launched By | Amazon |
| Announcement Date | 3 November 2026 |
| Programme Coverage | Worldwide |

| | |
|---|---|
| Main Objective | Accelerate climate technology adoption |
| Focus Areas | Low-carbon materials, energy efficiency and circularity |
| Associated Business Units | Amazon Devices, AWS and Amazon Private Brands |
| Applications Open | January 2027 |
| Climate Commitment | Net-zero emissions by 2040 |

## Conclusion

The Amazon Sustainability Deep Tech Accelerator aims to bridge the gap between scientific innovation and commercial adoption. By connecting technology developers with its business divisions, Amazon seeks to encourage practical solutions for reducing carbon emissions, improving energy efficiency and promoting a circular economy.

## Frequently Asked Questions (FAQs)

### 1. When did Amazon launch the Sustainability Deep Tech Accelerator?

Amazon announced the programme on 3 November 2026.

### 2. What is the main objective of this accelerator?

Its main objective is to accelerate the evaluation and commercial adoption of innovative climate technologies.

### 3. What are the three major focus areas?

Low-carbon materials and advanced manufacturing, energy efficiency and circularity.

### 4. When will applications open?

Applications are scheduled to open in January 2027.

### 5. What is The Climate Pledge?

It is a commitment co-founded by Amazon in 2019 to achieve net-zero carbon emissions across its global operations by 2040.

# Swachh Bharat Mission (Grameen) Extended Till March 2028: Key Details




Rural sanitation is essential for improving public health, hygiene and the quality of life in villages. The Government of India launched the Swachh Bharat Mission to eliminate open defecation and provide better sanitation facilities across the country. Its second phase focuses on maintaining Open Defecation Free (ODF) status and improving solid and liquid waste management. The latest extension provides additional time to complete the remaining rural sanitation targets and promote sustainable cleanliness in villages.

## Why in News?

On 3 November 2026, the Finance Ministry approved the extension of Swachh Bharat Mission (Grameen) Phase-II until 31 March 2028.

The extension will allow the government to make a provision of approximately ₹7,000 crore for the scheme in the Union Budget 2027-28.

The Department of Drinking Water and Sanitation (DDWS), under the Ministry of Jal Shakti, had sought approval for extending the programme.

The government has also set a deadline for the remaining villages to achieve the required ODF Plus certification by 31 March 2028.

## Key Highlights of the Extension

- Extended Period: The scheme will continue until 31 March 2028.
- Financial Provision: Approximately ₹7,000 crore is expected to be provided in the Union Budget 2027-28.
- Nodal Ministry: Ministry of Jal Shakti.
- Implementing Department: Department of Drinking Water and Sanitation.
- Main Target: Achieving ODF Plus status in the remaining villages.
- Final Deadline: No further extension beyond 31 March 2028 will be considered under the Finance Ministry's order.

## What is Swachh Bharat Mission (Grameen)?

The Swachh Bharat Mission (Grameen) was launched on 2 October 2014 by the Government of India.

Its primary objective was to make rural India Open Defecation Free by providing access to household toilets and encouraging better sanitation practices.

After achieving the initial ODF target, the government introduced Phase-II in April 2020.

The second phase focuses on maintaining ODF status and developing proper solid and liquid waste management systems in villages.

## Major Objectives of Swachh Bharat Mission Phase-II

1. ODF Sustainability: Maintaining the Open Defecation Free status of villages and preventing a return to open defecation.

2. Solid Waste Management: Promoting waste collection, segregation, recycling and proper disposal in rural areas.

3. Liquid Waste Management: Developing drainage systems and arrangements for the safe treatment and disposal of wastewater.

4. Visual Cleanliness: Maintaining clean public spaces, streets and surroundings in villages.

5. Community Participation: Encouraging villagers to participate in sanitation activities and adopt hygienic practices.

## What is ODF Plus Status?

ODF Plus is an important concept under Swachh Bharat Mission (Grameen) Phase-II.

An ODF Plus village is one that maintains its Open Defecation Free status, manages solid and liquid waste and maintains visual cleanliness.

There are three categories of ODF Plus villages:

| Category | Description |
|---|---|
| ODF Plus Aspiring | Sustains ODF status and has arrangements for either solid or liquid waste management |
| ODF Plus Rising | Sustains ODF status and has arrangements for both solid and liquid waste management |
| ODF Plus Model | Sustains ODF status, manages solid and liquid waste and maintains visual cleanliness |

## Current Progress of the Mission

According to the Swachh Bharat Mission (Grameen) dashboard figures reported on 4 November 2026:

- Total villages: Approximately 5.86 lakh.
- Villages declared ODF Plus: Approximately 5.70 lakh.

- Remaining gap: Approximately 16,000 villages based on these rounded figures.

The extension aims to help complete the remaining ODF Plus targets by March 2028.

## Financial Structure of Phase-II

In February 2020, the Union Cabinet approved an overall financial outlay of ₹1,40,881 crore for Swachh Bharat Mission (Grameen) Phase-II.

The funding pattern is:

| Region | Centre : State Share |
|---|---|
| North-Eastern and Himalayan States | 90:10 |
| Other States | 60:40 |
| Union Territories | 100:0 |

The programme also uses funds from Finance Commission grants, MGNREGS and other available funding sources for rural sanitation activities.

## Significance of the Extension

- Improved Rural Health: Better sanitation reduces the risk of diseases associated with poor hygiene.
- Environmental Protection: Proper waste management helps reduce soil and water pollution.
- Sustainable Development: The mission promotes long-term sanitation facilities rather than focusing only on toilet construction.
- Community Participation: It encourages people to take responsibility for maintaining cleanliness in their villages.
- Better Living Conditions: Improved sanitation contributes to healthier and cleaner rural communities.

## Important Facts at a Glance

| Particulars | Details |
|---|---|
| Scheme | Swachh Bharat Mission (Grameen) |
| Launch Date | 2 October 2014 |
| Phase-II Launch | April 2020 |
| Extended Until | 31 March 2028 |
| Nodal Ministry | Ministry of Jal Shakti |
| Implementing Department | DDWS |
| Approved Outlay | ₹1,40,881 crore |
| Main Objective | Sustainable rural sanitation |
| Key Concept | ODF Plus |

## Conclusion

The extension of Swachh Bharat Mission (Grameen) Phase-II until March 2028 provides additional time to achieve the remaining rural sanitation targets. Its focus on ODF Plus certification, solid waste management and liquid waste management highlights the importance

of sustainable sanitation. The programme aims to make rural villages cleaner, healthier and more environmentally sustainable.

## Frequently Asked Questions (FAQs)

### 1. When was Swachh Bharat Mission launched?

Swachh Bharat Mission was launched on 2 October 2014.

### 2. Until when has Swachh Bharat Mission (Grameen) Phase-II been extended?

It has been extended until 31 March 2028.

### 3. Which ministry implements Swachh Bharat Mission (Grameen)?

The Ministry of Jal Shakti implements the mission through the Department of Drinking Water and Sanitation.

### 4. What is the main objective of ODF Plus?

Its main objective is to maintain ODF status, ensure solid and liquid waste management and achieve visual cleanliness in villages.

### 5. What is the total approved financial outlay of Phase-II?

The Union Cabinet approved an overall financial outlay of ₹1,40,881 crore in February 2020.

# HINDI

# मंत्रिमंडल ने अग्निकर्मियों के लिए दो साल के विस्तार को मंजूरी दी




अग्निपथ योजना भारत सरकार द्वारा 2022 में शुरू किया गया एक भर्ती कार्यक्रम है, जिसका उद्देश्य युवा उम्मीदवारों को भारतीय सशस्त्र बलों में भर्ती करना है। इस योजना के तहत, चयनित उम्मीदवार चार साल की अवधि के लिए अग्निवीर के रूप में सेवा करते हैं। दो साल के विस्तार के प्रस्तावित प्रस्ताव ने अग्निवीरों की सेवा अवधि, करियर के अवसरों और सशस्त्र बलों में उनकी सेवा बनाए रखने के मुद्दों पर ध्यान आकर्षित किया है।

## खबरों में क्यों?

4 नवंबर 2026 को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने अग्निपथ योजना के तहत अग्निवीरों के लिए दो साल की अतिरिक्त नियुक्ति अवधि को मंजूरी दी। इस निर्णय से उन अग्निवीरों को अवसर मिलेगा जिनका प्रारंभिक चार साल का कार्यकाल पूरा होने के बाद नियमित सेवा के लिए चयन नहीं होता है, वे सशस्त्र बलों में अपनी सेवा जारी रख सकेंगे।

इस फैसले की घोषणा चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सीडीएस) जनरल एनएस राजा सुब्रमणि ने की।

प्रेस सूचना ब्यूरो+1

## मंत्रिमंडल के निर्णय की मुख्य विशेषताएं

- दो साल का विस्तार: चार साल बाद नियमित नामांकन के लिए चयनित न होने वाले अग्निवीरों को दो साल की अतिरिक्त अवधि की पेशकश की जाएगी।
- 25% प्रतिधारण: जैसा कि मूल रूप से परिकल्पना की गई थी, अग्निवीरों में से 25% को योग्यता के आधार पर नियमित रोजगार के लिए चुना जाएगा।
- शेष 75%: शेष अग्निवीरों को उनकी सहमति के अधीन, दो साल की दूसरी अनुबंध अवधि की पेशकश की जाएगी।

- नियमित भर्ती: छह वर्ष की सेवा पूरी करने के बाद, इच्छुक अग्निवीरों को चयन मानदंडों के अधीन नियमित सैनिकों के रूप में भर्ती की पेशकश की जाएगी।
- उच्च पारिश्रमिक: विस्तारित अनुबंध अवधि से उच्च पारिश्रमिक, बेहतर सेवा निधि पैकेज और वरिष्ठता लाभ प्राप्त होंगे।

अतिरिक्त नियुक्ति अवधि का अर्थ स्वतः स्थायी रोजगार नहीं है। अंतिम नामांकन इच्छुक उम्मीदवार और निर्धारित चयन मानदंडों पर निर्भर करेगा।

प्रेस सूचना ब्यूरो+1

## अग्निपथ योजना क्या है?

भारत सरकार द्वारा 14 जून 2022 को अग्निपथ योजना शुरू की गई थी, जिसका उद्देश्य भारतीय सशस्त्र बलों में युवा कर्मियों की भर्ती करना था।

इसका मुख्य उद्देश्य युवा और तकनीकी रूप से कुशल सैन्य बल को बनाए रखना है।

इस योजना की महत्वपूर्ण विशेषताओं में निम्नलिखित शामिल हैं:

6. सेवा अवधि: प्रारंभ में, अग्निवीरों की भर्ती चार वर्ष के लिए की जाती है।
7. आयु सीमा: अधिसूचित प्रावधानों के अधीन, सामान्य भर्ती आयु 17.5 से 21 वर्ष है।
8. तीन सेवाओं में भर्ती होती है: भारतीय सेना, भारतीय नौसेना और भारतीय वायु सेना में भर्ती होती है।
9. स्थायी नामांकन: मूल प्रावधान के तहत, प्रत्येक बैच के 25% तक छात्रों को नियमित सेवा के लिए चुना जा सकता था।
10. सेवा निधि: अग्निवीरों को उनकी सेवा अवधि पूरी होने के बाद, लागू नियमों के अनुसार, सेवा निधि पैकेज प्राप्त होता है।

## दो साल के विस्तार के उद्देश्य

मंत्रिमंडल का यह निर्णय कई महत्वपूर्ण उद्देश्यों पर केंद्रित है:

1. प्रशिक्षित कर्मियों को बनाए रखना

अतिरिक्त सेवा अवधि से सशस्त्र बलों को व्यावहारिक सैन्य अनुभव प्राप्त प्रशिक्षित कर्मियों को बनाए रखने में मदद मिलेगी।

2. बेहतर करियर के अवसर

अग्निवीरों को अपने सैन्य कौशल विकसित करने के लिए अतिरिक्त समय मिलेगा और उन्हें नियमित नामांकन का एक और अवसर मिलेगा।

3. परिचालन दक्षता में सुधार

अनुभवी कर्मियों को बनाए रखने से सैन्य तैयारियों और परिचालन संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने में सहायता मिल सकती है।

4. प्रदर्शन की मान्यता

यह निर्णय अग्निवीरों के प्रदर्शन, अनुशासन, शारीरिक फिटनेस और तकनीकी अनुकूलन क्षमता के संबंध में सशस्त्र बलों से प्राप्त मूल्यांकन और प्रतिक्रिया के बाद लिया गया है।

प्रेस सूचना ब्यूरो+1

## भारत के रक्षा क्षेत्र के लिए महत्व

दो साल के इस विस्तार से अग्निपथ भर्ती ढांचे में जुड़ाव का दूसरा चरण शुरू होता है। इससे अतिरिक्त सेवा अवसर मिलते हैं और सशस्त्र बलों को कर्मियों का मूल्यांकन लंबी अवधि तक करने की अनुमति मिलती है।

संशोधित व्यवस्था में सैन्य भर्ती में कौशल विकास, अनुभव और प्रदर्शन-आधारित चयन के महत्व पर भी प्रकाश डाला गया है।

## महत्वपूर्ण तथ्य संक्षेप में

| विवरण | विवरण |
|---|---|
| योजना | Agnipath Scheme |
| प्रक्षेपण की तारीख | 14 जून 2022 |
| स्वीकृत विस्तार | 2 साल |
| प्रारंभिक सेवा अवधि | 4 साल |
| अतिरिक्त सहभागिता | 2 साल |
| प्रारंभिक नियमित चयन | 25% |
| Remaining Agniveers | 75% |

| | |
|---|---|
| द्वारा घोषित | जनरल एनएस राजा सुब्रमणि |
| मंत्रालय | रक्षा मंत्रालय |

## निष्कर्ष

केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा अग्निपथ योजना को दो साल का विस्तार देने की मंजूरी से इसमें एक महत्वपूर्ण बदलाव आया है। इससे अग्निवीरों को अतिरिक्त जुड़ाव का अवसर मिलेगा और भारतीय सशस्त्र बलों में नियमित भर्ती की दिशा में एक और मार्ग प्रशस्त होगा। संशोधित व्यवस्था का उद्देश्य अग्निवीरों की करियर संबंधी आकांक्षाओं और रक्षा बलों की जनशक्ति एवं परिचालन आवश्यकताओं के बीच संतुलन स्थापित करना है।

## अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs)

### 1. अग्निवीरों के लिए दो साल का विस्तार कब स्वीकृत किया गया था?

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 4 नवंबर 2026 को इस विस्तार को मंजूरी दी।

### 2. अग्निवीरों के लिए दो साल के विस्तार की घोषणा किसने की?

चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ जनरल एनएस राजा सुब्रमणि ने इस फैसले की घोषणा की।

### 3. अग्निपथ योजना के अंतर्गत प्रारंभिक सेवा अवधि क्या है?

प्रारंभिक सेवा अवधि चार वर्ष है।

### 4. आरंभ में कितने प्रतिशत अग्निवीर नियमित नामांकन के लिए पात्र थे?

योग्यता और अन्य मानदंडों के आधार पर अग्निवीरों में से 25% तक नियमित नामांकन के लिए पात्र थे।

### 5. विस्तारित अवधि के दौरान अग्निवीरों को क्या लाभ प्राप्त होंगे?

उन्हें उच्च पारिश्रमिक, बेहतर सेवा निधि पैकेज और वरिष्ठता लाभ प्राप्त होंगे।

# अमेज़न सस्टेनेबिलिटी डीप टेक एक्सेलेरेटर 2026




जलवायु परिवर्तन और पर्यावरण के बिगड़ने से सतत विकास को बढ़ावा देने वाली नवोन्मेषी प्रौद्योगिकियों की आवश्यकता बढ़ गई है। कृत्रिम बुद्धिमत्ता, उन्नत सामग्री, स्वच्छ ऊर्जा और कार्बन उत्सर्जन कम करने के समाधान सहित गहन प्रौद्योगिकी इन चुनौतियों से निपटने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है। ऐसी नवोन्मेषी तकनीकों के विकास और उपयोग को प्रोत्साहित करने के लिए, अमेज़न ने अमेज़न सस्टेनेबिलिटी डीप टेक एक्सेलेरेटर की शुरुआत की है। यह पहल जलवायु परिवर्तन से संबंधित अभूतपूर्व प्रौद्योगिकियों को व्यापक व्यावसायिक उपयोग की ओर ले जाने में सहायक है।

## खबरों में क्यों?

3 नवंबर 2026 को, अमेज़न ने अमेज़न सस्टेनेबिलिटी डीप टेक एक्सेलेरेटर के शुभारंभ की घोषणा की। इस कार्यक्रम का उद्देश्य जलवायु-अनुकूल प्रौद्योगिकियों के विकास, मूल्यांकन और व्यावसायिक रूप से अपनाने की प्रक्रिया को गति देने के लिए नवोन्मेषी प्रौद्योगिकी कंपनियों को अमेज़न के व्यावसायिक विभागों से जोड़ना है।

यह पहल दुनिया भर की उन कंपनियों के लिए खुली है जो ऐसी प्रौद्योगिकियों पर काम कर रही हैं जो कार्बन उत्सर्जन को कम कर सकती हैं और महत्वपूर्ण सामग्री आपूर्ति श्रृंखलाओं की लचीलता में सुधार कर सकती हैं।

## अमेज़न सस्टेनेबिलिटी डीप टेक एक्सेलेरेटर की प्रमुख विशेषताएं

1. वैश्विक कार्यक्रम

यह एक्सेलेरेटर उन नवोन्मेषकों और कंपनियों के लिए डिज़ाइन किया गया है जो सामग्री विज्ञान, विनिर्माण और ऊर्जा प्रणालियों में उन्नत प्रौद्योगिकियों का विकास कर रही हैं।

2. अमेज़न बिजनेस यूनिट्स के साथ सहयोग

चयनित कंपनियों को निम्नलिखित टीमों के समक्ष अपनी तकनीक प्रस्तुत करने का अवसर मिलेगा:

- अमेज़न डिवाइस
- अमेज़न वेब सर्विसेज (AWS)
- अमेज़न प्राइवेट ब्रांड्स

3. कोई इक्विटी आवश्यकता नहीं

कार्यक्रम में भागीदारी की शर्त के रूप में अमेज़न कोई इक्विटी हिस्सेदारी नहीं लेगा। संभावित व्यावसायिक परिणामों में लाइसेंसिंग, आपूर्ति समझौते, प्रौद्योगिकी सहयोग और निवेश के अवसर शामिल हो सकते हैं।

4. आवेदन की समयसीमा

आवेदन प्रक्रिया जनवरी 2027 में शुरू होने वाली है। इच्छुक कंपनियां अपडेट प्राप्त करने के लिए कार्यक्रम की रुचि सूची में शामिल हो सकती हैं।

## एक्सेलरेटर के तीन प्रमुख फोकस क्षेत्र

यह कार्यक्रम तीन प्रमुख क्षेत्रों पर केंद्रित है:

### 1. कम कार्बन वाली सामग्री और उन्नत विनिर्माण

यह क्षेत्र उन सामग्रियों और विनिर्माण प्रक्रियाओं को विकसित करने पर केंद्रित है जो इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और अन्य उत्पादों के कार्बन फुटप्रिंट को कम कर सकती हैं।

प्रमुख क्षेत्रों में शामिल हैं:

- अर्धचालक
- प्रिंटेड सर्किट बोर्ड (पीसीबी)
- बैटरी और डिस्प्ले
- सहायक उपकरण और पैकेजिंग
- कम कार्बन वाले प्लास्टिक, पॉलिमर और वस्त्र

### 2. ऊर्जा दक्षता

इस क्षेत्र का उद्देश्य उन्नत प्रौद्योगिकियों के माध्यम से ऊर्जा खपत और परिचालन उत्सर्जन को कम करना है।

इसमें शामिल है:

- विद्युत प्रबंधन प्रणालियाँ
- थर्मल प्रबंधन प्रौद्योगिकियां
- ऊर्जा-कुशल अवसंरचना
- इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों की ऊर्जा दक्षता में सुधार

### 3. वृत्ताकारता

चक्रीयता का तात्पर्य उत्पादों, घटकों और सामग्रियों को फेंकने के बजाय उन्हें लंबे समय तक उपयोग में बनाए रखने से है।

इसके प्रमुख उद्देश्यों में निम्नलिखित शामिल हैं:

- महत्वपूर्ण सामग्रियों की पुनर्प्राप्ति।
- इलेक्ट्रॉनिक घटकों का पुन: उपयोग।
- बहुमूल्य संसाधनों का पुनर्चक्रण।
- इलेक्ट्रॉनिक कचरे में कमी।
- क्लाउड इंफ्रास्ट्रक्चर के कार्बन फुटप्रिंट को कम करना।

## डीप टेक्नोलॉजी क्या है?

डीप टेक्नोलॉजी, जिसे आमतौर पर डीप टेक के नाम से जाना जाता है, उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान और इंजीनियरिंग पर आधारित नवाचारों को संदर्भित करती है।

सामान्य सॉफ्टवेयर-आधारित समाधानों के विपरीत, डीप-टेक नवाचारों के लिए अक्सर व्यापक अनुसंधान, विशेष उपकरणों और महत्वपूर्ण विकास समय की आवश्यकता होती है।

उदाहरणों में शामिल हैं:

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई)
- उन्नत बैटरियाँ
- सेमीकंडक्टर प्रौद्योगिकी
- कार्बन कैप्चर प्रौद्योगिकी
- उन्नत सामग्री
- स्वच्छ ऊर्जा समाधान

## जलवायु प्रतिज्ञा के साथ संबंध

अमेज़न ने 2019 में द क्लाइमेट प्लेज की सह-स्थापना की थी, जिसका उद्देश्य 2040 तक अपने वैश्विक परिचालन में शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन हासिल करना है।

यह नया एक्सेलेरेटर उत्सर्जन को कम करने, संसाधन दक्षता में सुधार करने और पुनर्नवीनीकरण सामग्री के उपयोग को बढ़ावा देने वाली प्रौद्योगिकियों को प्रोत्साहित करके इस प्रतिबद्धता का समर्थन करता है।

## इस पहल का महत्व

- जलवायु संबंधी कार्रवाई: ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने में मदद करने वाली प्रौद्योगिकियों के विकास को प्रोत्साहित करती है।

- नवाचार: उन्नत वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग समाधानों पर काम करने वाली कंपनियों के लिए अवसर पैदा करता है।
- आपूर्ति श्रृंखला लचीलापन: महत्वपूर्ण सामग्रियों की पुनर्प्राप्ति और पुन: उपयोग को बढ़ावा देता है।
- वाणिज्यिक स्वीकृति: यह प्रौद्योगिकी विकासकर्ताओं को उन बड़े व्यावसायिक इकाइयों से जोड़ता है जो उनके नवाचारों को अपना सकती हैं।
- चक्रीय अर्थव्यवस्था: संसाधनों के कुशल उपयोग का समर्थन करती है और सामग्री की बर्बादी को कम करती है।

## महत्वपूर्ण तथ्य संक्षेप में

| विवरण | विवरण |
|---|---|
| पहल | अमेज़न सस्टेनेबिलिटी डीप टेक एक्सेलेरेटर |
| द्वारा लॉन्च किया गया | वीरांगना |
| घोषणा तिथि | 3 नवंबर 2026 |
| कार्यक्रम कवरेज | विश्वव्यापी |
| मुख्य उद्देश्य | जलवायु प्रौद्योगिकी को अपनाने की प्रक्रिया को गति दें |
| फोकस क्षेत्र | कम कार्बन वाली सामग्री, ऊर्जा दक्षता और चक्रीयता |
| संबद्ध व्यावसायिक इकाइयाँ | अमेज़न डिवाइसेस, एडब्ल्यूएस और अमेज़न प्राइवेट ब्रांड्स |
| आवेदन खुले हैं | जनवरी 2027 |
| जलवायु प्रतिबद्धता | 2040 तक शुद्ध शून्य उत्सर्जन |

## निष्कर्ष

अमेज़न सस्टेनेबिलिटी डीप टेक एक्सेलरेटर का उद्देश्य वैज्ञानिक नवाचार और व्यावसायिक उपयोग के बीच की खाई को पाटना है। प्रौद्योगिकी डेवलपर्स को अपने व्यावसायिक विभागों से जोड़कर, अमेज़न कार्बन उत्सर्जन को कम करने, ऊर्जा दक्षता में सुधार करने और चक्रीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए व्यावहारिक समाधानों को प्रोत्साहित करना चाहता है।

## अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs)

### 1. अमेज़न ने सस्टेनेबिलिटी डीप टेक एक्सेलेरेटर कब लॉन्च किया?

अमेज़न ने 3 नवंबर 2026 को इस कार्यक्रम की घोषणा की।

### 2. इस एक्सेलेरेटर का मुख्य उद्देश्य क्या है?

इसका मुख्य उद्देश्य नवीन जलवायु प्रौद्योगिकियों के मूल्यांकन और व्यावसायिक उपयोग को गति देना है।

### 3. तीन प्रमुख फोकस क्षेत्र कौन से हैं?

कम कार्बन वाले पदार्थ और उन्नत विनिर्माण, ऊर्जा दक्षता और चक्रीयता।

### 4. आवेदन कब से शुरू होंगे?

आवेदन प्रक्रिया जनवरी 2027 में शुरू होने वाली है।

### 5. जलवायु प्रतिज्ञा क्या है?

यह 2019 में अमेज़न द्वारा सह-स्थापित एक प्रतिबद्धता है जिसके तहत 2040 तक अपने वैश्विक परिचालन में शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन हासिल करना है।

# स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) मार्च 2028 तक बढ़ाया गया: मुख्य विवरण




ग्रामीण स्वच्छता गांवों में जन स्वास्थ्य, स्वच्छता और जीवन की गुणवत्ता में सुधार के लिए आवश्यक है। भारत सरकार ने खुले में शौच उन्मूलन और देश भर में बेहतर स्वच्छता सुविधाएं प्रदान करने के लिए स्वच्छ भारत मिशन शुरू किया। इसके दूसरे चरण का उद्देश्य खुले में शौच मुक्त (ODF) स्थिति को बनाए रखना और ठोस एवं तरल अपशिष्ट प्रबंधन में सुधार करना है। नवीनतम विस्तार से शेष ग्रामीण स्वच्छता लक्ष्यों को पूरा करने और गांवों में स्थायी स्वच्छता को बढ़ावा देने के लिए अतिरिक्त समय मिल गया है।

## खबरों में क्यों?

3 नवंबर 2026 को वित्त मंत्रालय ने स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) चरण-II को 31 मार्च 2028 तक बढ़ाने की मंजूरी दी।

इस विस्तार से सरकार को केंद्रीय बजट 2027-28 में इस योजना के लिए लगभग 7,000 करोड़ रुपये का प्रावधान करने की अनुमति मिल जाएगी।

जल शक्ति मंत्रालय के अधीन पेयजल एवं स्वच्छता विभाग (डीडीडब्ल्यूएस) ने कार्यक्रम के विस्तार के लिए अनुमोदन मांगा था।

सरकार ने शेष गांवों को 31 मार्च 2028 तक आवश्यक ओडीएफ प्लस प्रमाणन प्राप्त करने की समय सीमा भी निर्धारित की है।

## विस्तार की प्रमुख विशेषताएं

- विस्तारित अवधि: यह योजना 31 मार्च 2028 तक जारी रहेगी।
- वित्तीय प्रावधान: केंद्रीय बजट 2027-28 में लगभग ₹7,000 करोड़ का प्रावधान किए जाने की उम्मीद है।

- नोडल मंत्रालय: जल शक्ति मंत्रालय।
- कार्यान्वयन विभाग: पेयजल एवं स्वच्छता विभाग।
- मुख्य लक्ष्य: शेष गांवों में खुले में शौच मुक्त (ODF प्लस) का दर्जा प्राप्त करना।
- अंतिम समय सीमा: वित्त मंत्रालय के आदेश के तहत 31 मार्च 2028 के बाद किसी भी प्रकार के विस्तार पर विचार नहीं किया जाएगा।

## स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) क्या है?

स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) का शुभारंभ भारत सरकार द्वारा 2 अक्टूबर 2014 को किया गया था।

इसका प्राथमिक उद्देश्य घरों में शौचालय उपलब्ध कराकर और बेहतर स्वच्छता प्रथाओं को प्रोत्साहित करके ग्रामीण भारत को खुले में शौच मुक्त बनाना था।

प्रारंभिक खुले में सफाई (ODF) लक्ष्य हासिल करने के बाद, सरकार ने अप्रैल 2020 में चरण II की शुरुआत की।

दूसरे चरण में गांवों में खुले में अपशिष्ट निपटान (ओडीएफ) की स्थिति को बनाए रखने और ठोस और तरल अपशिष्ट प्रबंधन की उचित प्रणालियों को विकसित करने पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

## स्वच्छ भारत मिशन के द्वितीय चरण के प्रमुख उद्देश्य

1. खुले में शौच मुक्त स्थिति की स्थिरता: गांवों की स्थिति को खुले में शौच मुक्त बनाए रखना और खुले में शौच की ओर वापसी को रोकना।

2. ठोस अपशिष्ट प्रबंधन: ग्रामीण क्षेत्रों में अपशिष्ट संग्रहण, पृथक्करण, पुनर्चक्रण और उचित निपटान को बढ़ावा देना।

3. तरल अपशिष्ट प्रबंधन: अपशिष्ट जल के सुरक्षित उपचार और निपटान के लिए जल निकासी प्रणालियों और व्यवस्थाओं का विकास करना।

4. दृश्य स्वच्छता: गांवों में सार्वजनिक स्थानों, सड़कों और आसपास के क्षेत्रों को साफ-सुथरा रखना।

5. सामुदायिक भागीदारी: ग्रामीणों को स्वच्छता गतिविधियों में भाग लेने और स्वच्छता संबंधी प्रथाओं को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करना।

## ODF प्लस स्टेटस क्या है?

स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) चरण-II के अंतर्गत ओडीएफ प्लस एक महत्वपूर्ण अवधारणा है।

एक ओडीएफ प्लस गांव वह है जो खुले में शौच मुक्त होने की स्थिति को बनाए रखता है, ठोस और तरल कचरे का प्रबंधन करता है और दृश्य स्वच्छता बनाए रखता है।

ओडीएफ प्लस गांवों की तीन श्रेणियां हैं:

| वर्ग | विवरण |
|---|---|
| ओडीएफ प्लस इच्छुक | खुले में अपशिष्ट प्रबंधन (ODF) का दर्जा बरकरार रखता है और ठोस या तरल अपशिष्ट प्रबंधन के लिए व्यवस्थाएं मौजूद हैं। |
| ओडीएफ प्लस राइजिंग | खुले में अपशिष्ट प्रबंधन (ODF) का दर्जा बरकरार रखता है और ठोस और तरल अपशिष्ट प्रबंधन दोनों के लिए व्यवस्थाएं मौजूद हैं। |
| ओडीएफ प्लस मॉडल | खुले में सफाई की स्थिति को बनाए रखता है, ठोस और तरल कचरे का प्रबंधन करता है और दृश्य स्वच्छता बनाए रखता है। |

## मिशन की वर्तमान प्रगति

स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) के डैशबोर्ड द्वारा 4 नवंबर 2026 को जारी आंकड़ों के अनुसार:

- कुल गांवों की संख्या: लगभग 5.86 लाख।
- खुले में सुरक्षित (ODF प्लस) घोषित गांवों की संख्या: लगभग 5.70 लाख।
- शेष अंतर: इन अनुमानित आंकड़ों के आधार पर लगभग 16,000 गाँव।

इस विस्तार का उद्देश्य मार्च 2028 तक शेष ओडीएफ प्लस लक्ष्यों को पूरा करने में मदद करना है।

## चरण-II की वित्तीय संरचना

फरवरी 2020 में, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) चरण-II के लिए कुल ₹1,40,881 करोड़ के वित्तीय आवंटन को मंजूरी दी।

वित्तपोषण का तरीका इस प्रकार है:

| क्षेत्र | केंद्र : राज्य का हिस्सा |
|---|---|
| उत्तर-पूर्वी और हिमालयी राज्य | 90:10 |

| | |
|---|---|
| अन्य राज्य | 60:40 |
| केंद्र शासित प्रदेशों | 100:0 |

यह कार्यक्रम ग्रामीण स्वच्छता गतिविधियों के लिए वित्त आयोग के अनुदान, एमजीएनआरईजीएस और अन्य उपलब्ध वित्तपोषण स्रोतों से प्राप्त धनराशि का भी उपयोग करता है।

## विस्तार का महत्व

- ग्रामीण स्वास्थ्य में सुधार: बेहतर स्वच्छता से खराब स्वच्छता से जुड़ी बीमारियों का खतरा कम होता है।
- पर्यावरण संरक्षण: अपशिष्ट पदार्थों का उचित प्रबंधन मिट्टी और जल प्रदूषण को कम करने में सहायक होता है।
- सतत विकास: यह मिशन केवल शौचालय निर्माण पर ध्यान केंद्रित करने के बजाय दीर्घकालिक स्वच्छता सुविधाओं को बढ़ावा देता है।
- सामुदायिक भागीदारी: यह लोगों को अपने गांवों में स्वच्छता बनाए रखने की जिम्मेदारी लेने के लिए प्रोत्साहित करता है।
- बेहतर जीवन परिस्थितियाँ: स्वच्छता में सुधार से ग्रामीण समुदायों का स्वास्थ्य बेहतर होता है और वे स्वच्छ रहते हैं।

## महत्वपूर्ण तथ्य संक्षेप में

| विवरण | विवरण |
|---|---|
| योजना | स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) |
| प्रक्षेपण की तारीख | 2 अक्टूबर 2014 |
| चरण-II प्रक्षेपण | अप्रैल 2020 |
| तक बढ़ाया गया | 31 मार्च 2028 |

| | |
|---|---|
| नोडल मंत्रालय | जल शक्ति मंत्रालय |
| कार्यान्वयन विभाग | डीडब्ल्यूएसएस |
| अनुमोदित व्यय | ₹1,40,881 करोड़ |
| मुख्य उद्देश्य | सतत ग्रामीण स्वच्छता |
| महत्वपूर्ण अवधारणा | ओडीएफ प्लस |

## निष्कर्ष

स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) के दूसरे चरण को मार्च 2028 तक बढ़ाए जाने से ग्रामीण स्वच्छता के शेष लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए अतिरिक्त समय मिल गया है। ओडीएफ प्लस प्रमाणन, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन और तरल अपशिष्ट प्रबंधन पर इसका ज़ोर सतत स्वच्छता के महत्व को दर्शाता है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण गांवों को स्वच्छ, स्वस्थ और पर्यावरण के अनुकूल बनाना है।

## अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs)

### 1. स्वच्छ भारत मिशन कब शुरू किया गया था?

स्वच्छ भारत मिशन 2 अक्टूबर 2014 को शुरू किया गया था।

### 2. स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) चरण-II को कब तक बढ़ाया गया है?

इसे 31 मार्च 2028 तक बढ़ा दिया गया है।

### 3. स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) को कौन सा मंत्रालय लागू करता है?

जल शक्ति मंत्रालय पेयजल एवं स्वच्छता विभाग के माध्यम से इस मिशन का कार्यान्वयन करता है।

### 4. ओडीएफ प्लस का मुख्य उद्देश्य क्या है?

इसका मुख्य उद्देश्य खुले में सुरक्षित वातावरण (ओडीएफ) की स्थिति बनाए रखना, ठोस और तरल अपशिष्ट प्रबंधन सुनिश्चित करना और गांवों में दृश्य स्वच्छता प्राप्त करना है।

## 5. दूसरे चरण के लिए कुल स्वीकृत वित्तीय परिव्यय कितना है?

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने फरवरी 2020 में कुल ₹1,40,881 करोड़ के वित्तीय परिव्यय को मंजूरी दी थी।