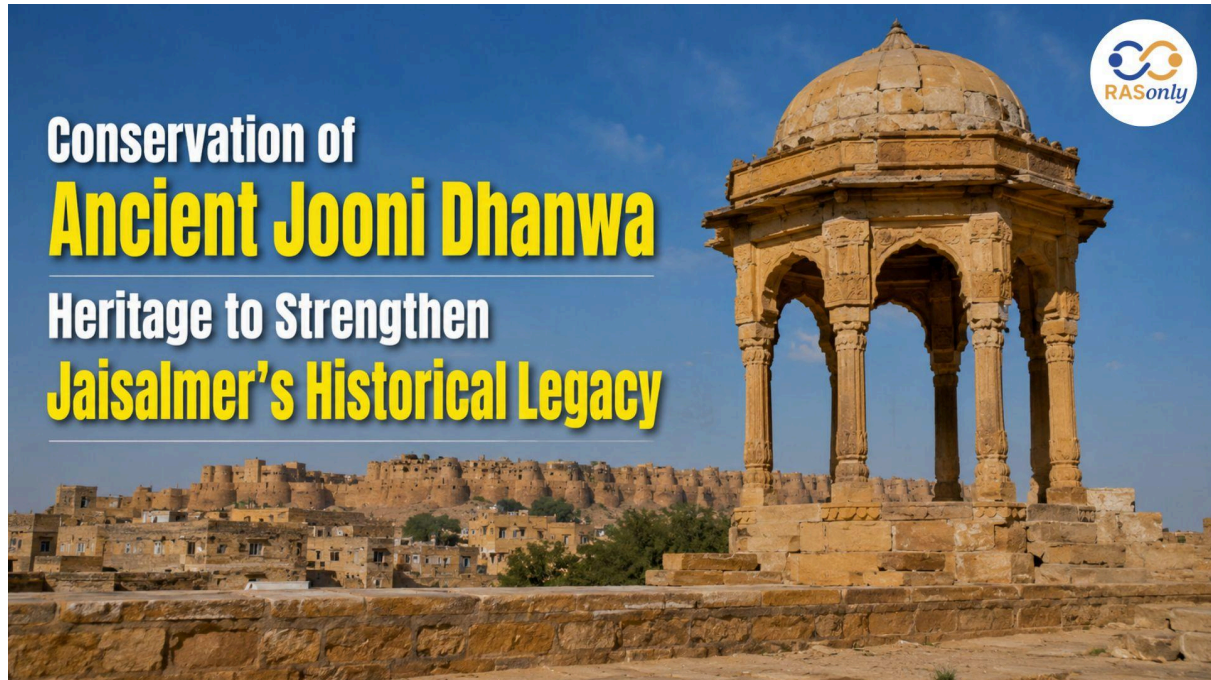


Conservation of Ancient Jooni Dhanwa Heritage to Strengthen Jaisalmer's Historical Legacy



Conservation of **Ancient Jooni Dhanwa** Heritage to Strengthen **Jaisalmer's Historical Legacy**

Jaisalmer is home to numerous historical forts, palaces, and tombs, each contributing to the city's rich cultural heritage. The city has many historical forts, palaces and tombs, which add to the rich cultural heritage of Jaisalmer. Historical site of Jooni Dhanwa at Jaisalmer's recent archaeological study, administrative survey and religious activity has once again brought it into limelight. This is an important testimony to the history, culture, architecture and traditional water conservation methods of the Paliwal civilization. About 17 kilometers away from Jaisalmer city on the Dabla Road, the ruins of Jooni Dhanwa still bear witness to a flourishing and well-developed settlement at one time. The conservation and development work of this historical heritage has now acquired fresh impetus.

The Key Features of Jooni Dhanwa Are as Follows

- Jooni Dhanwa is an ancient historical site, which is about **17 km from Jaisalmer city**.
- It relates to the rich heritage of the Paliwal civilization.
- Remnants of ancient houses, temples, ponds, wells, stepwells and measures for water conservation are found in the site.

- It is a major specimen of traditional systems of desert water use.
- It has been identified by the recent archaeological and administrative surveys as a site requiring conservation and development.
- The site is considered to have high potential for transforming into a major heritage tourism site in Jaisalmer, according to experts.

Historical Significance

Around 700–800 families in Jooni Dhanwa used to reside earlier. The settlement featured:

- Residential structures
- Ancient temples
- Large ponds and reservoirs
- Kunds (water tanks)
- Beris (traditional wells)
- Baoris (stepwells)
- Agricultural water facilities (for animals)

The structures represent a very structured social organization and a sophisticated water management system in the desert. Its layout and the expertise in urban planning and architecture are also evident, given its location amidst the hills.

The techniques adopted for water harvesting and conservation in an area with scarce water resources continue to attract the attention of researchers and historians.

The archaeological research and findings are on display. The archaeological research and findings are exhibited.

Research Study

A detailed study of Jooni Dhanwa area was done by researchers Dilip Mali and Parth Jagani in January 2025.

During the study:

- Significant relics have been found that are related to the Mughal period.
- A few old coins were also found.
- The findings were confirmed with the help of the renowned archaeologist Dr. Jeevansingh Rathore of Rajasthan.

The results indicate that Jooni Dhanwa was a continuous settlement throughout the historical periods and was a socio-economic hub.

Administrative Survey

The district administration carried out a survey of the site in May 2025.

The survey was on the following aspects:

- Archaeological remains
- Traditional water structures
- Ancient temples
- Conservation requirements
- Tourism development opportunities

After the survey, the local level discussions about the preservation and promotion of the site escalated.

Present Status of the Site

The old temples at Jooni Dhanwa are being taken care by Satyanarayan Joshi now.

Through his work, a number of religious and cultural activities are organised regularly such as:

- Krishna Janmashtami celebrations
- Diwali festivals
- Phagotsav (Holi-related festivities)

Due to these activities, public interest has been revived again in this site, and it has been converted back into a place of faith and community participation.

The sites may be used for heritage tourism and research. The potential of heritage tourism and research is possible.

Experts believe that with:

- Scientific conservation measures
- The development of infrastructure that meets basic needs
- Planned tourism initiatives

Jooni Dhanwa can be a prominent heritage tourism site of Jaisalmer.

The site is also a potential research centre for the study of:

- Paliwal civilization
- Desert life and adaptation
- Traditional water saving methods
- Historical settlement planning

Need for Conservation

The ruins of Jooni Dhanwa are not just ancient sites; they are a testament to the cultural heritage, social history, and architectural prowess of Rajasthan.

It is important for its conservation because:

- It maintains historic and archaeological artifacts.
- It contributes to the understanding of future generations of their own cultural heritage.
- It encourages heritage awareness and education.
- It helps the economic development based on tourism.
- It benefits academic and archeological studies.

Importance of Public Participation

It is not the government's only duty to protect Jooni Dhanwa.

Effective conservation requires:

- Administrative support

- Active participation of local communities
- Concluding with the designation of a new historic centre.
- Historic centre designation at the end.
- Public awareness about heritage protection.

This valuable historical treasure can be preserved for future generations with the joint efforts to build Jaisalmer's identity at the national level.

Objectives and Benefits

Objectives

- To conserve the historical and cultural values of Jooni Dhanwa.
- For the conservation of archaeological sites and traditional water facilities.
- To encourage heritage tourism at Jaisalmer.
- To propagate research related to the Paliwal civilization.
- To raise awareness of citizens about the conservation of heritage.

Benefits

- Conservation of the rich cultural heritage of Rajasthan.
- Development of local economy / heritage tourism.
- Further opportunities for archaeological research.
- Traditional water conservation knowledge promoted.
- Increased community involvement in protecting heritage.

Conclusion

Jooni Dhanwa is an ancient monument that is a beautiful fusion of history, culture, architecture and traditional methods of water conservation.

Preservation of its is now gaining traction thanks to recent archaeological finding, administrative efforts and a recent surge of public interest. Jooni Dhanwa, if conserved, developed and worked with the involvement of the community, can be a big heritage and research hub, fortifying the historical and cultural identity of Jaisalmer.

MCQs

MCQ 1: Jooni Dhanwa is associated with which historical community of Rajasthan?

- A. Bishnoi Community
- B. Meena Community
- C. Paliwal Community
- D. Garasia Community

Answer: C. Paliwal Community

Explanation: Jooni Dhanwa is an ancient settlement linked with the rich heritage of the Paliwal civilization.

MCQ 2: Approximately how far is Jooni Dhanwa located from Jaisalmer city?

- A. 10 km
- B. 17 km
- C. 25 km
- D. 40 km

Answer: B. 17 km

Explanation: The historic site is located about 17 kilometers from Jaisalmer city on the Dabla Road.

MCQ 3: Which researchers conducted a detailed study of Jooni Dhanwa in January 2025?

- A. Jeevansingh Rathore and Satyanarayan Joshi
- B. Dilip Mali and Parth Jagani
- C. Hemant Meena and Parth Jagani
- D. Dilip Mali and Satyanarayan Joshi

Answer: B. Dilip Mali and Parth Jagani

Explanation: Researchers Dilip Mali and Parth Jagani conducted an extensive study of the area in January 2025.

MCQ 4: Which archaeological findings were discovered during the study of Jooni Dhanwa?

- A. Harappan seals only
- B. Gupta inscriptions only

- C. Mughal-era relics and ancient coins
- D. Buddhist manuscripts

Answer: C. Mughal-era relics and ancient coins

Explanation: Researchers found important Mughal-period artifacts and ancient coins at the site.

MCQ 5: Why is Jooni Dhanwa considered important from a heritage perspective?

- A. It is a modern industrial center.
- B. It demonstrates traditional desert water conservation and historical settlement planning.
- C. It is Rajasthan's largest city.
- D. It is exclusively a religious pilgrimage site.

Answer: B. It demonstrates traditional desert water conservation and historical settlement planning.

Explanation: Jooni Dhanwa showcases advanced traditional water management systems and sophisticated settlement planning in a desert environment.

जैसलमेर की ऐतिहासिक विरासत को सशक्त बनाने हेतु प्राचीन जूनी धनवा धरोहर का संरक्षण

जैसलमेर अनेक ऐतिहासिक किलों, महलों और समाधियों का नगर है, जो इसकी समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को दर्शाते हैं। जैसलमेर के ऐतिहासिक स्थलों में जूनी धनवा का विशेष स्थान है। हाल ही में हुए पुरातात्विक अध्ययन, प्रशासनिक सर्वेक्षण तथा धार्मिक गतिविधियों के कारण यह स्थल एक बार फिर चर्चा में आया है। यह स्थान पालीवाल सभ्यता के इतिहास, संस्कृति, स्थापत्य कला और पारंपरिक जल संरक्षण प्रणालियों का महत्वपूर्ण साक्ष्य है।

जैसलमेर शहर से लगभग 17 किलोमीटर दूर डाबला रोड पर स्थित जूनी धनवा के खंडहर आज भी एक समय की समृद्ध और सुविकसित बस्ती की गवाही देते हैं। इस ऐतिहासिक धरोहर के संरक्षण एवं विकास कार्यों को अब नई गति प्राप्त हुई है।

जूनी धनवा की प्रमुख विशेषताएँ

- जूनी धनवा एक प्राचीन ऐतिहासिक स्थल है, जो जैसलमेर शहर से लगभग 17 किलोमीटर दूर स्थित है।
- यह पालीवाल सभ्यता की समृद्ध विरासत से जुड़ा हुआ है।
- यहाँ प्राचीन मकानों, मंदिरों, तालाबों, कुओं, बावड़ियों तथा जल संरक्षण व्यवस्थाओं के अवशेष पाए जाते हैं।

- यह रेगिस्तानी क्षेत्रों में पारंपरिक जल उपयोग प्रणालियों का उत्कृष्ट उदाहरण है।
- हाल के पुरातात्विक एवं प्रशासनिक सर्वेक्षणों में इसे संरक्षण एवं विकास की आवश्यकता वाले स्थल के रूप में चिन्हित किया गया है।
- विशेषज्ञों के अनुसार यह स्थल जैसलमेर के प्रमुख धरोहर पर्यटन केंद्र के रूप में विकसित होने की उच्च क्षमता रखता है।

ऐतिहासिक महत्व

पूर्व में जूनी धनवा में लगभग 700-800 परिवार निवास करते थे। इस बस्ती में निम्नलिखित संरचनाएँ विद्यमान थीं—

- आवासीय भवन
- प्राचीन मंदिर
- बड़े तालाब एवं जलाशय
- कुंड
- बेरी (पारंपरिक कुएँ)
- बावड़ियाँ
- पशुओं हेतु कृषि जल सुविधाएँ

ये संरचनाएँ एक सुव्यवस्थित सामाजिक व्यवस्था तथा मरुस्थलीय क्षेत्र में उन्नत जल प्रबंधन प्रणाली को दर्शाती हैं। पहाड़ियों के मध्य स्थित इस बस्ती का विन्यास तथा स्थापत्य कौशल उस समय की नगर नियोजन विशेषज्ञता को भी प्रदर्शित करता है।

जल संसाधनों की कमी वाले क्षेत्र में अपनाई गई जल संचयन एवं संरक्षण तकनीकें आज भी शोधकर्ताओं और इतिहासकारों का ध्यान आकर्षित करती हैं।

पुरातात्विक अनुसंधान एवं प्राप्त निष्कर्षों को प्रदर्शित किया गया है।

शोध अध्ययन

जनवरी 2025 में शोधकर्ताओं **दिलीप माली** और **पार्थ जगानी** द्वारा जूनी धनवा क्षेत्र का विस्तृत अध्ययन किया गया।

अध्ययन के दौरान—

- मुगलकाल से संबंधित महत्वपूर्ण अवशेष प्राप्त हुए।
- कुछ प्राचीन सिक्के भी मिले।
- इन निष्कर्षों की पुष्टि राजस्थान के प्रसिद्ध पुरातत्त्वविद् **डॉ. जीवनसिंह राठौड़** द्वारा की गई।

इन परिणामों से संकेत मिलता है कि जूनी धनवा विभिन्न ऐतिहासिक कालों में निरंतर आबाद रहा तथा एक महत्वपूर्ण सामाजिक-आर्थिक केंद्र था।

प्रशासनिक सर्वेक्षण

मई 2025 में जिला प्रशासन द्वारा इस स्थल का सर्वेक्षण किया गया।

सर्वेक्षण में निम्नलिखित पहलुओं का अध्ययन किया गया—

- पुरातात्विक अवशेष
- पारंपरिक जल संरचनाएँ
- प्राचीन मंदिर
- संरक्षण की आवश्यकताएँ
- पर्यटन विकास की संभावनाएँ

सर्वेक्षण के बाद स्थानीय स्तर पर इस स्थल के संरक्षण एवं प्रचार-प्रसार को लेकर चर्चा तेज हो गई।

वर्तमान स्थिति

जूनी धनवा के प्राचीन मंदिरों की देखरेख वर्तमान में **सत्यनारायण जोशी** द्वारा की जा रही है।

उनके प्रयासों से यहाँ नियमित रूप से अनेक धार्मिक एवं सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं, जैसे—

- कृष्ण जन्माष्टमी उत्सव
- दीपावली समारोह
- फागोत्सव

इन गतिविधियों के कारण इस स्थल के प्रति जन-रुचि पुनः जागृत हुई है तथा यह स्थान फिर से आस्था और सामुदायिक सहभागिता का केंद्र बन गया है।

धरोहर पर्यटन एवं अनुसंधान की संभावनाएँ

विशेषज्ञों का मानना है कि—

- वैज्ञानिक संरक्षण उपायों,
- मूलभूत सुविधाओं के विकास, तथा
- योजनाबद्ध पर्यटन पहलु

के माध्यम से जूनी धनवा जैसलमेर का एक प्रमुख धरोहर पर्यटन स्थल बन सकता है।

यह स्थल निम्न विषयों के अध्ययन हेतु एक संभावित शोध केंद्र भी बन सकता है—

- पालीवाल सभ्यता
- मरुस्थलीय जीवन एवं अनुकूलन
- पारंपरिक जल संरक्षण तकनीकें
- ऐतिहासिक बस्ती नियोजन

संरक्षण की आवश्यकता

जूनी धनवा के अवशेष केवल प्राचीन संरचनाएँ नहीं हैं, बल्कि वे राजस्थान की सांस्कृतिक विरासत, सामाजिक इतिहास और स्थापत्य कौशल के जीवंत प्रमाण हैं।

इसका संरक्षण आवश्यक है क्योंकि—

- यह ऐतिहासिक एवं पुरातात्विक धरोहरों को सुरक्षित रखता है।
- यह भावी पीढ़ियों को अपनी सांस्कृतिक विरासत समझने में सहायता करता है।
- यह धरोहर जागरूकता एवं शिक्षा को बढ़ावा देता है।
- यह पर्यटन आधारित आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करता है।
- यह शैक्षणिक एवं पुरातात्विक अनुसंधान को लाभ पहुँचाता है।

जनसहभागिता का महत्व

जूनी धनवा का संरक्षण केवल सरकार की जिम्मेदारी नहीं है।

प्रभावी संरक्षण के लिए आवश्यक है—

- प्रशासनिक सहयोग
- स्थानीय समुदायों की सक्रिय भागीदारी
- ऐतिहासिक केंद्र के रूप में मान्यता प्रदान करना
- धरोहर संरक्षण के प्रति जन-जागरूकता

सामूहिक प्रयासों द्वारा इस अमूल्य ऐतिहासिक धरोहर को भविष्य की पीढ़ियों के लिए सुरक्षित रखा जा सकता है तथा जैसलमेर की पहचान को राष्ट्रीय स्तर पर और सुदृढ़ किया जा सकता है।

उद्देश्य एवं लाभ

उद्देश्य

- जूनी धनवा के ऐतिहासिक एवं सांस्कृतिक मूल्यों का संरक्षण करना।
- पुरातात्विक स्थलों एवं पारंपरिक जल संरचनाओं का संरक्षण करना।
- जैसलमेर में धरोहर पर्यटन को प्रोत्साहित करना।
- पालीवाल सभ्यता से संबंधित शोध को बढ़ावा देना।
- नागरिकों में धरोहर संरक्षण के प्रति जागरूकता फैलाना।

लाभ

- राजस्थान की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत का संरक्षण।
- स्थानीय अर्थव्यवस्था एवं धरोहर पर्यटन का विकास।
- पुरातात्विक अनुसंधान के नए अवसर।
- पारंपरिक जल संरक्षण ज्ञान का प्रचार-प्रसार।
- धरोहर संरक्षण में सामुदायिक भागीदारी में वृद्धि।

निष्कर्ष

जूनी धनवा एक प्राचीन धरोहर स्थल है, जो इतिहास, संस्कृति, स्थापत्य कला और पारंपरिक जल संरक्षण प्रणालियों का अद्भुत संगम प्रस्तुत करता है। हाल के पुरातात्विक शोध, प्रशासनिक प्रयासों तथा बढ़ती जन-रुचि के कारण इसके संरक्षण को नई दिशा मिली है। यदि जूनी धनवा का वैज्ञानिक संरक्षण, समुचित विकास तथा सामुदायिक सहभागिता के साथ प्रबंधन किया जाए, तो यह जैसलमेर का एक प्रमुख धरोहर एवं शोध केंद्र बन सकता है और इसकी ऐतिहासिक तथा सांस्कृतिक पहचान को और अधिक सशक्त कर सकता है।

बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQs)

MCQ 1: जूनी धनवा राजस्थान के किस ऐतिहासिक समुदाय से संबंधित है?

- A. बिश्नोई समुदाय
- B. मीणा समुदाय
- C. पालीवाल समुदाय
- D. गरासिया समुदाय

उत्तर: C. पालीवाल समुदाय

व्याख्या: जूनी धनवा एक प्राचीन बस्ती है, जो पालीवाल सभ्यता की समृद्ध विरासत से जुड़ी हुई है।

MCQ 2: जूनी धनवा जैसलमेर शहर से लगभग कितनी दूरी पर स्थित है?

- A. 10 किमी
- B. 17 किमी
- C. 25 किमी
- D. 40 किमी

उत्तर: B. 17 किमी

व्याख्या: यह ऐतिहासिक स्थल डाबला रोड पर जैसलमेर शहर से लगभग 17 किलोमीटर दूर स्थित है।

MCQ 3: जनवरी 2025 में जूनी धनवा का विस्तृत अध्ययन किन शोधकर्ताओं ने किया?

- A. जीवनसिंह राठौड़ एवं सत्यनारायण जोशी
- B. दिलीप माली एवं पार्थ जगानी
- C. हेमंत मीणा एवं पार्थ जगानी
- D. दिलीप माली एवं सत्यनारायण जोशी

उत्तर: B. दिलीप माली एवं पार्थ जगानी

व्याख्या: जनवरी 2025 में शोधकर्ताओं दिलीप माली और पार्थ जगानी ने क्षेत्र का विस्तृत अध्ययन किया था।

MCQ 4: जूनी धनवा के अध्ययन के दौरान कौन-सी पुरातात्विक सामग्री प्राप्त हुई?

- A. केवल हड़प्पा मुहरें
- B. केवल गुप्तकालीन अभिलेख
- C. मुगलकालीन अवशेष एवं प्राचीन सिक्के
- D. बौद्ध पांडुलिपियाँ

उत्तर: C. मुगलकालीन अवशेष एवं प्राचीन सिक्के

व्याख्या: शोधकर्ताओं को यहाँ मुगलकाल से संबंधित महत्वपूर्ण अवशेष तथा कुछ प्राचीन सिक्के प्राप्त हुए।

MCQ 5: धरोहर की दृष्टि से जूनी धनवा को महत्वपूर्ण क्यों माना जाता है?

- A. यह एक आधुनिक औद्योगिक केंद्र है।
- B. यह पारंपरिक मरुस्थलीय जल संरक्षण एवं ऐतिहासिक बस्ती नियोजन का उत्कृष्ट उदाहरण प्रस्तुत करता है।
- C. यह राजस्थान का सबसे बड़ा शहर है।
- D. यह केवल धार्मिक तीर्थस्थल है।

उत्तर: B. यह पारंपरिक मरुस्थलीय जल संरक्षण एवं ऐतिहासिक बस्ती नियोजन का उत्कृष्ट उदाहरण प्रस्तुत करता है।

व्याख्या: जूनी धनवा उन्नत पारंपरिक जल प्रबंधन प्रणाली और सुव्यवस्थित ऐतिहासिक बस्ती नियोजन का उत्कृष्ट उदाहरण है।

Sniper Rifle Manufacturing Unit Proposed at Kishangarh, Rajasthan Under Defence and Aerospace Park Project



Sniper Rifle Manufacturing Unit

Proposed at

Kishangarh, Rajasthan

Under Defence and Aerospace Park Project

The state of Rajasthan is gradually becoming a hub for India's defence and aerospace industry. In a big news break, a sniping rifle manufacturing unit will be set up in and around Udaipur Khurd, Kishangarh, where approximately 20 hectares of land has been allotted for the project. There will also be a testing range at the facility. This is a part of the proposed Defence and Aerospace Park for which 59 ha of land has been reserved at Kishangarh. The project is slated to enhance the capabilities of Rajasthan as a major defence manufacturing, research and aerospace hub.

Key Features of the Project

- Defence and Aerospace Park is being established around Udaipur Khurd, Kishangarh (Ajmer district).
- The land has been reserved for the park with an area of approximately 59 hectares.
- Some 20 hectares have been reserved for a sniper rifle making factory already.
- The site will also have a testing range set up.

- The park will be the target of investments in:
 - Fighter aircraft components
 - Weapons manufacturing
 - Armoured vehicles
 - Defence equipment parts
 - Aerospace products
- Various private industries are in talks with RIICO and the Rajasthan Government for investment opportunities.

Defence and Aerospace Park

The proposed Defence & Aerospace Park will establish a cluster for:

- Defence manufacturing
- Aerospace production
- Research and development
- To test and certify products.
- To test and certify products.
- Increased skills and jobs creation

The project supports the national initiative of India (Atmanirbhar Bharat) to become an independent producer of defence goods.

Investment Opportunities

- Several companies are keen on establishing their manufacturing facility in Rajasthan.
- Investors want to buy land in large, continuous tracts that have less infrastructural limitations.
- Industrial land also has seen rising demand in and around Delhi and allied areas in Rajasthan.

Industries look for areas that have:

- Adequate open space

- Reliable infrastructure
- The absence of high voltage transmission line obstacles.
- Facilities for good connectivity to national markets

Role of the Indian Army

The Indian Army is also exploring possibilities in Rajasthan in the areas of:

- Defence research
- Testing facilities
- Defence production
- Advanced technology development

This may further enhance Rajasthan's strategic value in the defence landscape of the country.

Temporary HOUSSEY Building, Support Through iDEX Initiative

The development is a part of iDEX (Innovations for Defence Excellence) – an initiative of the Central Government.

About iDEX

iDEX aims to drive innovation in defence and aerospace through support of:

- Start-ups
- Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs)
- Individual innovators
- Research institutions

Benefits of iDEX

- Funding for innovative work projects
- High quality mentoring and technical support.
- Increased support for indigenous technology development in the field of defence.

- Support of self reliance in defence production.

The new Rajasthan Aerospace and Defence Policy has also been drafted keeping these national goals in mind.

The Vision for Defence Manufacturing Hub in Rajasthan

The Rajasthan Government has a detailed plan to make Rajasthan a leading hub for:

- Defence production
- Aerospace manufacturing
- However, the Defence research and development program is in a state of disarray.
- The development of more sophisticated weapon systems.
- Production of more sophisticated weapon systems.

The state is drawing investments for the following industries:

- Modern weapons systems
- Drones
- Aircraft components
- Missile technologies
- Defence electronics

Statement by RIICO

Suresh Ola, Managing Director of RIICO, told that land has been reserved near Kishangarh to set up a Defence and Aerospace Park in the state's quest to make it a major defence production, research and aerospace manufacturing hub.

Objectives and Benefits

Objectives

- To make Rajasthan a large manufacturing base for defence and aerospace.

- To encourage indigenous defence manufacturing under the Atmanirbhar Bharat.
- To draw in private funds into defence and aerospace industries.
- To stimulate research, innovation and technological development.
- To build India's strategic and defence power.

Benefits

- Creation of employment opportunities.
- Rajasthan is getting more and more industrial investment.
- For advanced manufacturing infrastructure development.
- Facilitating and encouraging defence-related research and innovation.
- Improved national defence sector capabilities and self-reliance.
- Development of ancillary industries and MSMEs.

Conclusion

The entry of a sniper rifle manufacturing unit and the creation of a Defence and Aerospace Park at Kishangarh in the state are likely to take a positive turn in the state's path to become a major defence manufacturing hub. The launch of sniper rifle manufacturing and the creation of Defence & Aerospace Park near Kishangarh in the State will give the State a positive turn in becoming a major defence manufacturing hub. The project is anticipated to bring in significant investment, job creation, innovation, and boost India's self-reliance in the defence sector, supported by the country's iDEX initiative and the state's aerospace policy.

MCQs

Q1. Which is the proposed Defence and Aerospace Park being developed in Rajasthan?

- A. Bikaner
- B. Jodhpur
- C. Near Udaipur Khurd, Kishangarh
- D. Kota

Answer: C. Near Udaipur Khurd, Kishangarh

Defence and Aerospace Park has been proposed near Udaipur Khurd in Kishangarh District of Ajmer.

Q2. The Land Area Allocated for the Sniper Rifle Manufacturing Unit is About How Much?

- A. 10 hectares
- B. 15 hectares
- C. 20 hectares
- D. 30 hectares

Answer: C. 20 hectares

Explanation: Around 20 hectares of land have been allotted for establishing the sniper rifle manufacturing facility.

Q3. What is the Total Area Assigned for the Defence and Aerospace Park Near Kishangarh?

- A. 40 hectares
- B. 50 hectares
- C. 59 hectares
- D. 75 hectares

Answer: C. 59 hectares

There are about 59 ha of land set aside for the Defence and Aerospace Park.

Q4. iDEX Stands for What?

- A. Indian Army, Navy and Air Force
- B. Innovations for Defence Excellence
- C. Integrated Defence Expansion Programme
- D. Innovation and Defence Export Zone

Answer: B. Innovations for Defence Excellence

The Government of India initiative to encourage innovation in the defence and aerospace industry is iDEX.

Q5. In Which Organization Has Managing Director Suresh Ola Pointed Out the Rajasthan Government's Vision of Making the State a Manufacturing Hub of the Defence Industry?

- A. DRDO
- B. HAL
- C. RIICO
- D. ISRO

Answer: C. RIICO

Rajasthan is building infrastructure to make it a major centre for making defence and aerospace products, said Suresh Ola, Managing Director of RIICO.

रक्षा एवं एयरोस्पेस पार्क परियोजना के तहत राजस्थान के किशनगढ़ में स्नाइपर राइफल निर्माण इकाई का प्रस्ताव

राजस्थान धीरे-धीरे भारत के रक्षा एवं एयरोस्पेस उद्योग का एक महत्वपूर्ण केंद्र बनता जा रहा है। इसी दिशा में एक महत्वपूर्ण पहल के तहत अजमेर जिले के किशनगढ़ स्थित उदयपुर खुर्द क्षेत्र में स्नाइपर राइफल निर्माण इकाई स्थापित की जाएगी, जिसके लिए लगभग 20 हेक्टेयर भूमि आवंटित की गई है। इस इकाई में परीक्षण (टेस्टिंग) रेंज भी विकसित की जाएगी।

यह परियोजना प्रस्तावित **डिफेंस एंड एयरोस्पेस पार्क** का हिस्सा है, जिसके लिए किशनगढ़ में लगभग 59 हेक्टेयर भूमि आरक्षित की गई है। यह परियोजना राजस्थान को रक्षा विनिर्माण, अनुसंधान तथा एयरोस्पेस क्षेत्र का प्रमुख केंद्र बनाने की दिशा में महत्वपूर्ण कदम मानी जा रही है।

परियोजना की प्रमुख विशेषताएँ

- डिफेंस एवं एयरोस्पेस पार्क की स्थापना अजमेर जिले के किशनगढ़ के निकट उदयपुर खुर्द क्षेत्र में की जा रही है।
- पार्क के लिए लगभग 59 हेक्टेयर भूमि आरक्षित की गई है।
- स्नाइपर राइफल निर्माण इकाई हेतु लगभग 20 हेक्टेयर भूमि आवंटित की गई है।
- परियोजना परिसर में एक परीक्षण रेंज (Testing Range) भी स्थापित की जाएगी।
- पार्क में निम्नलिखित क्षेत्रों में निवेश आकर्षित किया जाएगा—
 - लड़ाकू विमान (Fighter Aircraft) के पुर्जे
 - हथियार निर्माण
 - बख्तरबंद वाहन (Armoured Vehicles)
 - रक्षा उपकरणों के पुर्जे

- एयरोस्पेस उत्पाद
 - विभिन्न निजी उद्योग निवेश की संभावनाओं को लेकर RAICO और राजस्थान सरकार के साथ चर्चा कर रहे हैं।

डिफेंस एवं एयरोस्पेस पार्क

प्रस्तावित डिफेंस एवं एयरोस्पेस पार्क निम्नलिखित गतिविधियों के लिए एक समेकित क्लस्टर विकसित करेगा—

- रक्षा विनिर्माण (Defence Manufacturing)
- एयरोस्पेस उत्पादन (Aerospace Production)
- अनुसंधान एवं विकास (Research & Development)
- उत्पादों का परीक्षण एवं प्रमाणन
- कौशल विकास और रोजगार सृजन

यह परियोजना भारत सरकार की **आत्मनिर्भर भारत (Atmanirbhar Bharat)** पहल को समर्थन प्रदान करती है, जिसका उद्देश्य रक्षा उपकरणों के क्षेत्र में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना है।

निवेश की संभावनाएँ

- अनेक कंपनियाँ राजस्थान में अपनी विनिर्माण इकाइयाँ स्थापित करने में रुचि दिखा रही हैं।
- निवेशक ऐसी बड़ी और निरंतर भूमि चाहते हैं जहाँ बुनियादी ढाँचे संबंधी बाधाएँ कम हों।
- दिल्ली और राजस्थान के आसपास के क्षेत्रों में औद्योगिक भूमि की मांग लगातार बढ़ रही है।

उद्योगों द्वारा निम्न सुविधाओं वाले क्षेत्रों को प्राथमिकता दी जाती है—

- पर्याप्त खुला क्षेत्र
- विश्वसनीय आधारभूत संरचना
- उच्च वोल्टेज विद्युत लाइनों जैसी बाधाओं का अभाव
- राष्ट्रीय बाजारों से उत्कृष्ट संपर्क व्यवस्था

भारतीय सेना की भूमिका

भारतीय सेना भी राजस्थान में निम्न क्षेत्रों में संभावनाएँ तलाश रही है—

- रक्षा अनुसंधान
- परीक्षण सुविधाएँ
- रक्षा उत्पादन
- उन्नत तकनीकी विकास

इससे देश के रक्षा परिदृश्य में राजस्थान का सामरिक महत्व और अधिक बढ़ सकता है।

iDEX पहल के अंतर्गत सहयोग

यह विकास भारत सरकार की **iDEX (Innovations for Defence Excellence)** पहल का हिस्सा है।

iDEX के बारे में

iDEX का उद्देश्य रक्षा एवं एयरोस्पेस क्षेत्र में नवाचार को बढ़ावा देना है। इसके अंतर्गत सहायता प्रदान की जाती है—

- स्टार्टअप्स को
- सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यमों (MSMEs) को
- व्यक्तिगत नवप्रवर्तकों को
- अनुसंधान संस्थानों को

iDEX के लाभ

- नवाचार आधारित परियोजनाओं के लिए वित्तीय सहायता
- उच्च गुणवत्ता वाली मेंटरिंग एवं तकनीकी सहयोग
- स्वदेशी रक्षा प्रौद्योगिकी विकास को प्रोत्साहन
- रक्षा उत्पादन में आत्मनिर्भरता को बढ़ावा

राजस्थान की नई **एयरोस्पेस एवं डिफेंस नीति** भी इन राष्ट्रीय लक्ष्यों को ध्यान में रखकर तैयार की गई है।

राजस्थान को रक्षा विनिर्माण केंद्र बनाने की परिकल्पना

राजस्थान सरकार राज्य को निम्न क्षेत्रों का अग्रणी केंद्र बनाने की दिशा में कार्य कर रही है—

- रक्षा उत्पादन
- एयरोस्पेस विनिर्माण
- रक्षा अनुसंधान एवं विकास
- उन्नत हथियार प्रणालियों का विकास एवं उत्पादन

राज्य निम्न उद्योगों में निवेश आकर्षित कर रहा है—

- आधुनिक हथियार प्रणालियाँ
- ड्रोन
- विमान पुर्जे
- मिसाइल प्रौद्योगिकी
- रक्षा इलेक्ट्रॉनिक्स

RIICO का वक्तव्य

RIICO के प्रबंध निदेशक **सुरेश ओला** के अनुसार, किशनगढ़ के निकट डिफेंस एवं एयरोस्पेस पार्क की स्थापना के लिए भूमि आरक्षित की गई है। इसका उद्देश्य राजस्थान को रक्षा उत्पादन, अनुसंधान और एयरोस्पेस विनिर्माण का प्रमुख केंद्र बनाना है।

उद्देश्य एवं लाभ

उद्देश्य

- राजस्थान को रक्षा एवं एयरोस्पेस विनिर्माण का बड़ा केंद्र बनाना।
- आत्मनिर्भर भारत अभियान के तहत स्वदेशी रक्षा उत्पादन को प्रोत्साहित करना।
- रक्षा एवं एयरोस्पेस क्षेत्र में निजी निवेश आकर्षित करना।
- अनुसंधान, नवाचार और तकनीकी विकास को बढ़ावा देना।
- भारत की सामरिक एवं रक्षा क्षमता को मजबूत करना।

लाभ

- रोजगार के नए अवसरों का सृजन।
- राजस्थान में औद्योगिक निवेश में वृद्धि।
- उन्नत विनिर्माण अवसंरचना का विकास।
- रक्षा अनुसंधान एवं नवाचार को प्रोत्साहन।
- राष्ट्रीय रक्षा क्षेत्र की क्षमताओं और आत्मनिर्भरता में वृद्धि।
- सहायक उद्योगों एवं MSMEs का विकास।

निष्कर्ष

किशनगढ़ में स्नाइपर राइफल निर्माण इकाई तथा डिफेंस एवं एयरोस्पेस पार्क की स्थापना राजस्थान को एक प्रमुख रक्षा विनिर्माण केंद्र बनाने की दिशा में महत्वपूर्ण कदम है। यह परियोजना बड़े पैमाने पर निवेश, रोजगार सृजन, नवाचार और तकनीकी विकास को बढ़ावा देगी। साथ ही, iDEX पहल और राज्य की एयरोस्पेस नीति के सहयोग से भारत की रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता को भी सशक्त करेगी।

बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQs)

प्रश्न 1. राजस्थान में प्रस्तावित डिफेंस एवं एयरोस्पेस पार्क कहाँ विकसित किया जा रहा है?

- A. बीकानेर
- B. जोधपुर
- C. उदयपुर खुर्द, किशनगढ़ के निकट
- D. कोटा

उत्तर: C. उदयपुर खुर्द, किशनगढ़ के निकट

व्याख्या: डिफेंस एवं एयरोस्पेस पार्क अजमेर जिले के किशनगढ़ स्थित उदयपुर खुर्द क्षेत्र के निकट प्रस्तावित है।

प्रश्न 2. स्नाइपर राइफल निर्माण इकाई के लिए लगभग कितनी भूमि आवंटित की गई है?

- A. 10 हेक्टेयर
- B. 15 हेक्टेयर
- C. 20 हेक्टेयर
- D. 30 हेक्टेयर

उत्तर: C. 20 हेक्टेयर

व्याख्या: स्नाइपर राइफल निर्माण इकाई की स्थापना हेतु लगभग 20 हेक्टेयर भूमि आवंटित की गई है।

प्रश्न 3. किशनगढ़ के निकट प्रस्तावित डिफेंस एवं एयरोस्पेस पार्क के लिए कुल कितनी भूमि आरक्षित की गई है?

- A. 40 हेक्टेयर
- B. 50 हेक्टेयर
- C. 59 हेक्टेयर
- D. 75 हेक्टेयर

उत्तर: C. 59 हेक्टेयर

व्याख्या: डिफेंस एवं एयरोस्पेस पार्क के लिए लगभग 59 हेक्टेयर भूमि आरक्षित की गई है।

प्रश्न 4. iDEX का पूर्ण रूप क्या है?

- A. Indian Army, Navy and Air Force
- B. Innovations for Defence Excellence
- C. Integrated Defence Expansion Programme
- D. Innovation and Defence Export Zone

उत्तर: B. Innovations for Defence Excellence

व्याख्या: iDEX भारत सरकार की रक्षा एवं एयरोस्पेस क्षेत्र में नवाचार को बढ़ावा देने वाली पहल है।

प्रश्न 5. सुरेश ओला किस संगठन के प्रबंध निदेशक (Managing Director) हैं?

- A. DRDO
- B. HAL
- C. RIICO
- D. ISRO

उत्तर: C. RIICO

व्याख्या: RIICO के प्रबंध निदेशक सुरेश ओला ने राजस्थान को रक्षा एवं एयरोस्पेस विनिर्माण का प्रमुख केंद्र बनाने की राज्य सरकार की योजना पर प्रकाश डाला।

RASonly