



Economic Survey Brahmastra

आर्थिक समीक्षा राजस्थान 2025-26

अध्याय 7 — आधारभूत अवसंरचना

Chapter 7 — Infrastructure

RAS 2026 — प्रारंभिक एवं मुख्य परीक्षा · द्विभाषी (हिन्दी + English)
संपूर्ण तथ्य · सभी डेटा टेबल · योजनाएँ · अभ्यास प्रश्न

यह सामग्री राजस्थान आर्थिक समीक्षा 2025-26 पर आधारित है तथा RajStudy द्वारा परीक्षा-केंद्रित रूप में पुनर्लिखित की गई है (शब्दशः नकल नहीं)। हर तथ्य एवं आँकड़ा संरक्षित।

1 दृष्टि व ऊर्जा क्षमता / Vision & Power Capacity

- 2047 तक राजस्थान सतत ऊर्जा, नवाचार व सुदृढ़ अवसंरचना में अग्रणी राज्य; सुरक्षित, कुशल व पर्यावरण-अनुकूल परिवहन व ग्रीन मोबिलिटी। By 2047, RJ a leader in sustainable energy, innovation & robust infrastructure; safe, efficient, eco-friendly transport & green mobility.
- अधिष्ठापित उत्पादन क्षमता: 31,556 MW (दिसंबर 2025 तक)। सर्वाधिक — तापीय ऊर्जा (राज्य परियोजनाओं से 7,830 MW)। सौर 9,898 MW; पवन 4,416 MW — पवन+सौर मिलकर कुल स्थापित क्षमता का 45.36%। Installed capacity: 31,556 MW (by Dec 2025). Largest — thermal (7,830 MW from state projects). Solar 9,898 MW; wind 4,416 MW — wind+solar = 45.36% of total.
- कुल ऊर्जा उत्पादन CAGR (2020-21 से 2024-25): 5.55%; निजी सहभागिता से 2,786 MW क्षमता विकसित; NTPC से 221 MW गैस विद्युत वापस की गई। Total power-generation CAGR (2020-21 to 2024-25): 5.55%; 2,786 MW via private participation; 221 MW gas allocation returned to NTPC.

2 विद्युत प्रसारण व उपभोग / Power Transmission & Consumption

- EHV प्रसारण नेटवर्क: 45,933 सर्किट किमी (दिसंबर 2024); 2016-17 से दिसंबर 2025 तक 27.31% वृद्धि। 14,320 किमी OPGW व 552 सब-स्टेशनों पर IP/MPL संचार; 3 कमांड-कंट्रोल सेंटर; 535 सबस्टेशन व 20 उत्पादन संयंत्रों का डेटा एकीकृत। EHV transmission: 45,933 ckt-km (Dec 2024); +27.31% from 2016-17 to Dec 2025. 14,320 km OPGW & IP/MPL comms at 552 substations; 3 command-control centres; data of 535 substations & 20 plants integrated.
- PPP: 132 kV के 245 ग्रिड सब-स्टेशनों का रखरखाव निजी क्षेत्र को (~₹45 लाख/सब-स्टेशन वार्षिक बचत); 400 kV के 2 GSS (अलवर व डीडवाना) PPP मॉडल पर; 400 kV बीकानेर-सीकर (PPP-6) व सुरतगढ़-बीकानेर (PPP-7) लाइनें चालू; सांगोद GSS 29 अप्रैल 2025 को चालू। PPP: maintenance of 245 GSS (132 kV) handed to private (~₹45 lakh/GSS/yr saving); 2 GSS (400 kV) at Alwar & Didwana on PPP; 400 kV Bikaner-Sikar (PPP-6) & Suratgarh-Bikaner (PPP-7) commissioned; Sangod GSS commissioned 29 Apr 2025.
- विद्युत उपभोग 2024-25: 11,770 करोड़ यूनिट (2021-22 से 29.61% वृद्धि); उपभोक्ता 202.78 लाख (दिसंबर 2025)। दिसंबर 2025 तक 1.14 लाख ढाणियों व 111.15 लाख ग्रामीण घरों का विद्युतीकरण। Power consumption 2024-25: 11,770 crore units (+29.61% from 2021-22); 202.78 lakh consumers (Dec 2025). By Dec 2025, 1.14 lakh dhans & 111.15 lakh rural homes electrified.

3 सौर ऊर्जा योजनाएं / Solar Energy Schemes

कुसुम (KUSUM) योजना (PM-KUSUM)

घटक

Components: A: 5,250 MW (विकेंद्रीकृत 0.5-2 MW संयंत्र, 33/11 kV सबस्टेशन के 5 किमी में किसानों की बंजर भूमि पर); B: 12,500 पंप सेट सौर-ऊर्जाकरण (7.5 HP तक); C: 4,00,000 पंप सेट (फीडर-लेवल सोलराइजेशन)

A: 5,250 MW decentralized (0.5-2 MW on barren land within 5 km of 33/11 kV substations); B: 12,500 pump sets (≤7.5 HP); C: 4,00,000 pumps (feeder-level)

प्रगति

Progress: द्वितीय चरण 23 जुलाई 2024 से राजस्थान डिस्कॉम द्वारा; दिसंबर 2025 तक 2,162 MW के 838 सौर संयंत्र स्थापित

Phase-2 from 23 Jul 2024 via RJ Discoms; 838 plants of 2,162 MW by Dec 2025

PM सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (PM Surya Ghar Free Electricity)

विवरण

Detail: 13 फरवरी 2024; ₹75,000 करोड़; 1 करोड़ घरों पर रूफटॉप सौर, हर माह 300 यूनिट मुफ्त; अधिकतम अनुदान ₹78,000 (3 KW+); राजस्थान लक्ष्य 5 लाख घर; शीर्ष 5 जिले — जयपुर, श्रीगंगानगर, जोधपुर, सीकर, हनुमानगढ़

13 Feb 2024; ₹75,000 cr; rooftop solar on 1 crore homes, 300 free units/month; max subsidy ₹78,000 (3 KW+); RJ target 5 lakh homes; top 5 districts — Jaipur, Sri Ganganagar, Jodhpur, Sikar, Hanumangarh

मॉडल सौर गाँव (PM सूर्य घर) (Model Solar Village)

विवरण

Detail: लाभार्थी पंजीकरण पोर्टल 13 अक्टूबर 2025; MNRE की केंद्रीय सहायता (CFA) के साथ ₹17,000 अतिरिक्त राज्य सब्सिडी; प्रत्येक जिले में जिला-स्तरीय समिति (DLC) द्वारा 1 मॉडल सौर गाँव घोषित

Beneficiary portal 13 Oct 2025; ₹17,000 extra state subsidy with MNRE CFA; 1 model solar village declared per district by DLC

4 विद्युत सब्सिडी योजनाएं / Power Subsidy Schemes

मुख्यमंत्री किसान मित्र ऊर्जा योजना (MM Kisan Mitra Urja Yojana)

विवरण

Detail: जून 2023 (बजट 2023-24); 2,000 यूनिट/माह तक कृषि उपभोक्ताओं को मुफ्त बिजली; इससे अधिक उपयोग पर ₹1,000/माह (अधिकतम ₹12,000/वर्ष) सब्सिडी; 2025-26 तक ~10 लाख कृषि उपभोक्ताओं को शून्य बिल

Jun 2023; free power up to 2,000 units/month for farmers; ₹1,000/month subsidy beyond (max ₹12,000/yr); ~10 lakh farmers got zero bills by 2025-26

घरेलू उपभोक्ता बिजली सब्सिडी (Domestic Power Subsidy)

विवरण

Detail: जून 2023; 100 यूनिट तक मुफ्त; 200 यूनिट तक पहली 100 यूनिट के शुल्कों में छूट; 2025-26 तक ~64 लाख घरेलू उपभोक्ताओं को शून्य बिल

Jun 2023; up to 100 units free; rebates up to 200 units; ~64 lakh domestic consumers got zero bills by 2025-26

पुनर्निर्मित वितरण क्षेत्र योजना (RDSS) (RDSS)

विवरण

Detail: 20 जुलाई 2021 (विद्युत मंत्रालय); AT&C हानि 12-15% तक घटाना व ACS-ARR अंतर शून्य; अवधि 31 मार्च 2028 तक

20 Jul 2021 (Ministry of Power); cut AT&C losses to 12-15% & ACS-ARR gap to zero; till 31 Mar 2028

5 नवीकरणीय क्षमता व ऊर्जा नीतियाँ / Renewable Capacity & Energy Policies

- राजस्थान की सौर क्षमता: कुल 142 GW; स्थापित 42,531 MW (दिसंबर 2025); 6-7 kWh/m²/दिन सौर विकिरण; वर्ष में 325+ सौर दिवस; प्रचुर बंजर भूमि। भड़ला सोलर पार्क (जोधपुर) — 2,245 MW, विश्व का सबसे बड़ा सौर पार्क। RJ solar potential: 142 GW total; 42,531 MW installed (Dec 2025); 6-7 kWh/m²/day; 325+ solar days/yr. Bhadla Solar Park (Jodhpur) — 2,245 MW, world's largest.
- पवन: NIWE अनुमान (150 मीटर ऊँचाई) 284 GW; स्थापित 5,229 MW (दिसंबर 2025); हाइब्रिड 2,140 MW। राजस्थान पवन एवं हाइब्रिड ऊर्जा नीति 2019 (18 दिसंबर 2019)। Wind: NIWE estimate (150 m) 284 GW; installed 5,229 MW (Dec 2025); hybrid 2,140 MW. RJ Wind & Hybrid Energy Policy 2019 (18 Dec 2019).
- बायोमास वेस्ट-टू-एनर्जी नीति 2023 (29 सितंबर 2023): स्थापित 207.50 MW (20 संयंत्र); प्रमुख स्रोत सरसों की तूड़ी व विलायती बबूल। हरित हाइड्रोजन: 2030 तक 2,000 KTPA; पहले 500 KTPA को प्रसारण/वितरण शुल्क पर 50% छूट। ऊर्जा संरक्षण दिवस 14 दिसंबर (2009 से)। Biomass Waste-to-Energy Policy 2023 (29 Sep 2023): 207.50 MW (20 plants). Green hydrogen: 2,000 KTPA by 2030; first 500 KTPA gets 50% transmission/distribution rebate. Energy Conservation Day 14 Dec (since 2009).

एकीकृत स्वच्छ ऊर्जा नीति 2024 (Integrated Clean Energy Policy 2024)

अवधि/लक्ष्य

Period/Target: 29 मार्च 2029 तक; राष्ट्रीय 500 GW (2030) में योगदान; राज्य लक्ष्य 125 GW नवीकरणीय (2029-30) — 115 GW उत्पादन + 10 GW भंडारण (सौर 90,000 MW, पवन-हाइब्रिड 25,000 MW, हाइड्रो/पंप/बैटरी 10,000 MW); RSDCL नवीकरणीय पार्क हेतु

Till 29 Mar 2029; contribute to national 500 GW (2030); state target 125 GW renewables by 2029-30 (115 GW gen + 10 GW storage); RSDCL for renewable parks

6 सड़क अवसंरचना / Road Infrastructure

- सड़क लंबाई: 1949 में 13,553 किमी → मार्च 2025 में 3,35,306 किमी; सड़क घनत्व 97.97 किमी/100 किमी²; ~91.68% (39,666) गाँव सड़क से जुड़े। Road length: 13,553 km (1949) → 3,35,306 km (Mar 2025); density 97.97 km/100 km²; ~91.68% (39,666) villages connected.
- वर्गवार: राष्ट्रीय राजमार्ग 10,790 किमी; राज्य राजमार्ग 17,316 किमी; मुख्य जिला सड़क 18,234 किमी; अन्य जिला सड़क 72,822 किमी; ग्रामीण सड़क 2,16,144 किमी। PWD द्वारा 1,97,051 किमी का रखरखाव (99% कार्य ग्रामीण क्षेत्रों में)। By type: NH 10,790 km; SH 17,316 km; MDR 18,234 km; ODR 72,822 km; rural 2,16,144 km. PWD maintains 1,97,051 km (99% works rural).

NHAI व एक्सप्रेसवे (NHAI & Expressways)

विवरण

Detail: दिल्ली-वडोदरा ग्रीनफील्ड एक्सप्रेसवे (राजस्थान में 374 किमी); अमृतसर-जामनगर गलियारा (राजस्थान 637 किमी); जोधपुर रिंग रोड; एक्सप्रेसवे राजधानी हेतु टास्क फोर्स गठित

Delhi-Vadodara greenfield expressway (374 km in RJ); Amritsar-Jamnagar corridor (637 km in RJ); Jodhpur Ring Road; task force for expressway capital

PMGSY व अन्य (PMGSY & others)

PMGSY

PMGSY: 25 दिसंबर 2000; मैदानी 500+, पहाड़ी/रिगिस्तानी 250+ जनसंख्या; Phase-III (2019-20 से 2024-25) में 8,662.50 किमी ग्रामीण सड़क उन्नयन 25 Dec 2000; 500+ (plains), 250+ (hilly/desert); Phase-III upgrades 8,662.50 km

अटल प्रगति पथ

Atal Pragati Path: गाँवों में सीमेंट-कंक्रीट सड़क; ADB/विश्व बैंक सहायतित राज्य राजमार्ग परियोजनाएं भी प्रगतिरत

Cement-concrete village roads; ADB/World Bank-aided SH projects also in progress

7 सड़क परिवहन (RSRTC) व राजमार्ग प्राधिकरण / Road Transport (RSRTC) & Highway Authority

- राजस्थान राज्य पथ परिवहन निगम (RSRTC): स्थापना 1 अक्टूबर 1964 (सड़क परिवहन निगम अधिनियम 1950 के तहत)। राजस्थान राज्य राजमार्ग प्राधिकरण: 2 जून 2015 (गठन 1 सितंबर 2023)। RSRTC: est. 1 Oct 1964 (under Road Transport Corporations Act 1950). RJ State Highway Authority: 2 Jun 2015 (constituted 1 Sep 2023).
- वरिष्ठ नागरिकों (60-80 वर्ष) को किराये में 30-50% छूट; महिला सुरक्षा हेतु बसों में पैनिक बटन व वाहन ट्रैकिंग; धार्मिक स्थलों हेतु वातानुकूलित बसें; 2025-26 (दिसंबर तक) 102.87 लाख (~1 करोड़) परीक्षार्थियों को प्रतियोगी परीक्षा/साक्षात्कार हेतु निःशुल्क यात्रा। 30-50% fare rebate for seniors (60-80 yrs); panic buttons & vehicle tracking for women's safety; AC buses to religious sites; 102.87 lakh (~1 crore) exam candidates given free travel in 2025-26.
- मस्कुलर डिस्ट्रॉफी रोगी को सहयोगी सहित निगम की बसों में निःशुल्क यात्रा; RSRTC को राष्ट्रीय सार्वजनिक बस परिवहन उत्कृष्टता पुरस्कार। Free travel (with attendant) for muscular-dystrophy patients; RSRTC won the National Public Bus Transport Excellence Award.

8 रेलवे एवं नागरिक उड्डयन / Railways & Civil Aviation

रेलवे

Railways

- रेल मार्ग: मार्च 2022 तक 6,046 किमी — भारत के कुल रेल मार्ग (68,043 किमी) का 8.89%; मुख्यतः उत्तर-पश्चिम रेलवे जोन; ~100% विद्युतीकरण। Rail route: 6,046 km (Mar 2022) — 8.89% of India's 68,043 km; mainly North Western Railway; ~100% electrified.
- 4 वंदे भारत ट्रेनें — अजमेर-चंडीगढ़, जोधपुर-साबरमती, उदयपुर सिटी-जयपुर, उदयपुर सिटी-आगरा कैंट। 22 मई 2025 को 103 अमृत भारत स्टेशनों का उद्घाटन (राजस्थान में फतेहपुर शेखावाटी, राजगढ़, मंडी डबवाली, गोगामेड़ी, देशनोक); गांधीनगर जयपुर में रेलवे का पहला एयर कॉनकोर्स; 'एक स्टेशन एक उत्पाद'। 4 Vande Bharat trains — Ajmer-Chandigarh, Jodhpur-Sabarmati, Udaipur City-Jaipur, Udaipur City-Agra Cantt. 103 Amrit Bharat stations inaugurated on 22 May 2025 (incl. Fatehpur Shekhawati, Rajgarh, Mandi Dabwali, Gogamedi, Deshnok); first air concourse at Gandhinagar Jaipur; 'One Station One Product'.

नागरिक उड्डयन व संचार

Civil Aviation & Communications

- नागरिक उड्डयन को RIPS 2022 के तहत प्रोत्साहन; उत्तरलाई व उदयपुर हवाई अड्डा उन्नयन; भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण के सहयोग से कोटा में नया हवाई अड्डा; झालावाड़ में उड़ान प्रशिक्षण संगठन; जयपुर हवाई अड्डे पर कार्गो कॉम्प्लेक्स। Civil aviation incentivized under RIPS 2022; Uttarlai & Udaipur airport upgrades; new airport at Kota (with AAI); flying training org at Jhalawar; cargo complex at Jaipur airport.
- संचार: 11,031 डाकघर (दिसंबर 2025); टेलीकॉम उपभोक्ता 6.66 करोड़ (सितंबर 2025)। Communications: 11,031 post offices (Dec 2025); 6.66 crore telecom subscribers (Sep 2025).

9 शहरी अवसंरचना व बाह्य सहायतित परियोजनाएं / Urban Infra & Externally-Aided Projects

- राजस्थान शहरी अवसंरचना विकास कार्यक्रम (RUIDP): 1998 में भारत सरकार व ADB के सहयोग से प्रारंभ; अब तक 4 चरण — चरण-I (6 प्रमुख शहर: जयपुर, बीकानेर, जोधपुर, अजमेर, कोटा, उदयपुर), II (2008, 15 शहर), III (2015, 13 शहर), IV (RUIDP का विस्तार)। RUIDP: started 1998 with GoI & ADB; 4 phases — I (6 cities: Jaipur, Bikaner, Jodhpur, Ajmer, Kota, Udaipur), II (2008, 15 cities), III (2015, 13 cities), IV (expansion).
- 2025-26 प्रारंभ में 14 बाह्य सहायतित परियोजनाएं (EAP) क्रियान्वित — इनमें से 3 का ऋण दिसंबर 2025 तक पूर्ण; वित्तपोषक — ADB, विश्व बैंक, JICA, NDB, KfW, AFD, AIIB आदि। उदाहरण: इंदिरा गांधी नहर पुनर्वास (NDB), DRIP बांध सुरक्षा (विश्व बैंक/AIIB — राजस्थान के 189 बड़े बांध DRIP-2/3 में), राजस्थान वानिकी-जैव विविधता (JICA/AFD)। 14 externally-aided projects (EAPs) at start of 2025-26 — 3 loans completed by Dec 2025; funded by ADB, World Bank, JICA, NDB, KfW, AFD, AIIB. e.g. IGNP rehab (NDB), DRIP dam safety (World Bank/AIIB — 189 large RJ dams in DRIP-2/3), RJ forestry-biodiversity (JICA/AFD).
- 12वें वित्त आयोग की सिफारिश पर 1 अप्रैल 2005 से नई परियोजनाओं हेतु भारत सरकार 'बैक-टू-बैक' आधार पर बाह्य वित्तीय सहायता उपलब्ध कराती है। On 12th Finance Commission recommendation, GoI provides external aid on a 'back-to-back' basis for new projects since 1 Apr 2005.

10 PPP ढाँचा / PPP Framework

- PPP सेल: 2007-08 में आयोजना विभाग के अंतर्गत राज्य नोडल एजेंसी के रूप में गठित; 8 दिसंबर 2025 के आदेश से वित्त विभाग में स्थानांतरित (अब वित्त सचिव बजट प्रभारी व राज्य PPP नोडल अधिकारी)। PPP Cell: formed 2007-08 under Planning Dept as state nodal agency; transferred to Finance Dept by order of 8 Dec 2025 (Finance Secretary-Budget now state PPP nodal officer).
- अनुमोदन समितियाँ: CID (अध्यक्ष — मुख्यमंत्री; ₹500 करोड़+ या विभागीय शक्ति से बाहर की परियोजनाएं), ECID (मुख्य सचिव), SLEC (मुख्य सचिव; स्विस चैलेंज पद्धति)। Approval committees: CID (chair — CM; projects ₹500 cr+), ECID (Chief Secretary), SLEC (Chief Secretary; Swiss Challenge).
- प्रमुख निकाय: PDCOR (1997), RIDCOR (मेगा हाईवे, 2004), ESUCRE/SUCRL/AREPRL (सौर पार्क कंपनियाँ)। IIPDF → नवंबर 2022 में पुनर्गठित (परिव्यय ₹150 करोड़, 2022-25)। VGF योजना 2007 (सामाजिक अवसंरचना — कुल लागत का अधिकतम 60% [30% राज्य + 30% केंद्र])। Key bodies: PDCOR (1997), RIDCOR (mega highways, 2004), solar-park companies. IIPDF → restructured Nov 2022 (₹150 cr outlay). VGF scheme 2007 (social infra — up to 60% of cost: 30% state + 30% centre).
- राजस्थान BOT (बिल्ड-ऑपरेट-ट्रांसफर) में निजी क्षेत्र को बढ़ावा देने वाला प्रथम राज्य (PPP नीति 1994→2013); सड़क विकास निधि अधिनियम 2004 (पेट्रोल/डीजल पर ₹1/लीटर सेस से स्थायी सड़क कोष); राजस्थान राज्य राजमार्ग अधिनियम 2014; KfW सहायतित परियोजनाओं में दिसंबर 2025 तक 210 पूर्ण, 24 प्रगति पर, 35 पाइपलाइन में। RJ was the first state to promote private sector in BOT (PPP policy 1994→2013); Road Development Fund Act 2004 (₹1/litre cess); RJ State Highways Act 2014; under KfW-aided works, 210 completed by Dec 2025, 24 in progress, 35 in pipeline.

11 हरित अवसंरचना / Green Infrastructure

- हरियालो राजस्थान अभियान: जुलाई 2024 (दूदू जिले के गाहोता से); वन विभाग; अगले 5 वर्षों में ₹50 करोड़ वृक्ष लगाने का लक्ष्य व ₹4,000 करोड़ का निवेश — कार्बन उत्सर्जन नियंत्रण व हरित क्षेत्र वृद्धि। Hariyalo Rajasthan campaign: Jul 2024 (from Gahota, Dudu district); Forest Dept; target ₹50 crore trees in 5 years & ₹4,000 cr investment — control carbon emissions & expand green cover.
- नवीकरणीय ऊर्जा हेतु ₹6.57 लाख करोड़ के MoU (नवंबर 2024); अक्टूबर 2023 में नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादकों हेतु विकास शुल्क में 50% कमी की घोषणा; भड़ला सोलर पार्क (विश्व का सबसे बड़ा, 2,245 MW) व जैसलमेर पवन फार्म हरित ऊर्जा के प्रतीक। ₹6.57 lakh crore MoUs for renewables (Nov 2024); 50% cut in development charge for renewable producers (Oct 2023); Bhadla Solar Park (world's largest, 2,245 MW) & Jaisalmer wind farm symbolize green energy.
- शहरी क्षेत्रों (जैसे जयपुर) में ड्रिप व स्प्रिंकलर सिंचाई; वर्षा जल संचयन, वृक्षारोपण व पारंपरिक जलाशय पुनर्स्थापन से जल संरक्षण; पारिस्थितिकी सुधार व सामुदायिक वन प्रबंधन। Drip & sprinkler irrigation in urban areas (e.g. Jaipur); water conservation via rainwater harvesting, plantation & restoration of traditional water bodies; ecological improvement & community forest management.

★ अभ्यास प्रश्न / Practice MCQs

1. राज्य की अधिष्ठापित विद्युत उत्पादन क्षमता (दिसंबर 2025) कितनी है?

Installed power capacity (Dec 2025)?

1. 31,556 MW ✓
2. 42,531 MW
3. 125 GW
4. 9,898 MW

व्याख्या: 31,556 MW; सर्वाधिक तापीय (राज्य परियोजना 7,830 MW); पवन+सौर 45.36%।
31,556 MW; thermal largest; wind+solar 45.36%.

2. पवन व सौर ऊर्जा मिलकर कुल स्थापित क्षमता का कितना भाग हैं?

Wind+solar share of total capacity?

1. 45.36% ✓
2. 29.61%
3. 5.55%
4. 27.31%

व्याख्या: 45.36% (सौर 9,898 MW + पवन 4,416 MW)।
45.36% (solar 9,898 + wind 4,416 MW).

3. राज्य का EHV प्रसारण नेटवर्क कितना है?

State EHV transmission network?

1. 45,933 सर्किट किमी ✓
2. 14,320 किमी
3. 3,35,306 किमी
4. 6,046 किमी

व्याख्या: 45,933 सर्किट किमी (दिसंबर 2024); 27.31% वृद्धि।
45,933 ckt-km; +27.31%.

4. 2024-25 में राज्य का कुल विद्युत उपभोग?

Total power consumption 2024-25?

1. 11,770 करोड़ यूनिट ✓
2. 202.78 लाख
3. 31,556 MW
4. 2,786 MW

व्याख्या: 11,770 करोड़ यूनिट (2021-22 से 29.61% वृद्धि)।
11,770 crore units (+29.61%).

5. PM सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना में हर माह कितनी मुफ्त बिजली मिलती है?

Free units/month under PM Surya Ghar?

1. 100 यूनिट
2. 200 यूनिट
3. 300 यूनिट ✓
4. 2000 यूनिट

व्याख्या: 300 यूनिट/माह; 13 फरवरी 2024; अधिकतम अनुदान ₹78,000।
300 units/month; 13 Feb 2024; max subsidy ₹78,000.

6. मुख्यमंत्री किसान मित्र ऊर्जा योजना में कितनी यूनिट तक मुफ्त बिजली?

Free units under Kisan Mitra Urja?

1. 100 यूनिट/माह
2. 2,000 यूनिट/माह ✓
3. 300 यूनिट/माह
4. 1,000 यूनिट/माह

व्याख्या: 2,000 यूनिट/माह तक मुफ्त; अधिक उपयोग पर ₹1,000/माह सब्सिडी।

Up to 2,000 units/month free.

7. RDSS योजना का AT&C हानि घटाने का लक्ष्य क्या है?

RDSS AT&C loss-reduction target?

1. 12-15% ✓
2. शून्य
3. 50%
4. 30%

व्याख्या: AT&C हानि 12-15% तक; ACS-ARR अंतर शून्य; 20 जुलाई 2021; 31 मार्च 2028 तक।

AT&C 12-15%; ACS-ARR zero; 20 Jul 2021-31 Mar 2028.

8. विश्व का सबसे बड़ा सौर पार्क कौन-सा व कहाँ है?

World's largest solar park — name & location?

1. भड़ला (जोधपुर), 2,245 MW ✓
2. पावागड़ा (कर्नाटक)
3. भड़ला (बीकानेर), 2,000 MW
4. नोखरा (जैसलमेर)

व्याख्या: भड़ला सोलर पार्क, जोधपुर — 2,245 MW (विश्व का सबसे बड़ा)।

Bhadla Solar Park, Jodhpur — 2,245 MW.

9. एकीकृत स्वच्छ ऊर्जा नीति 2024 का राज्य नवीकरणीय लक्ष्य (2029-30)?

State renewable target (Clean Energy Policy 2024)?

1. 500 GW
2. 125 GW ✓
3. 142 GW
4. 284 GW

व्याख्या: 125 GW (115 GW उत्पादन + 10 GW भंडारण)।

125 GW (115 gen + 10 storage).

10. बायोमास वेस्ट-टू-एनर्जी नीति किस वर्ष की है?

Biomass Waste-to-Energy Policy year?

1. 2019
2. 2023 ✓
3. 2024
4. 2021

व्याख्या: 2023 (29 सितंबर 2023); स्थापित 207.50 MW (20 संयंत्र)।

2023 (29 Sep 2023); 207.50 MW (20 plants).

11. मार्च 2025 तक राज्य में कुल सड़क लंबाई कितनी है?

Total road length by Mar 2025?

1. 13,553 किमी
2. 3,35,306 किमी ✓
3. 2,16,144 किमी
4. 1,97,051 किमी

व्याख्या: 3,35,306 किमी (1949 में 13,553 किमी); घनत्व 97.97 किमी/100 किमी²।

3,35,306 km; density 97.97 km/100 km².

12. PMGSY कब शुरू हुई व मैदानी क्षेत्र में जनसंख्या मानदंड?

PMGSY launch & plains population norm?

1. 25 दिसंबर 2000; 500+ ✓
2. 2 अक्टूबर 2014; 250+
3. 1 अप्रैल 2005; 1000+
4. 2019; 100+

व्याख्या: 25 दिसंबर 2000; मैदानी 500+, पहाड़ी/रिगिस्तानी 250+।

25 Dec 2000; 500+ plains, 250+ hilly/desert.

13. RSRTC की स्थापना कब हुई?

RSRTC established?

1. 1 अक्टूबर 1964 ✓
2. 2 जून 2015
3. 1 सितंबर 2023
4. 1950

व्याख्या: 1 अक्टूबर 1964 (सड़क परिवहन निगम अधिनियम 1950 के तहत)।

1 Oct 1964 (under RTC Act 1950).

14. भारत के कुल रेल मार्ग में राजस्थान का हिस्सा कितना है?

RJ share in India's total rail route?

1. 8.89% ✓
2. 12%
3. 45.36%
4. 27.31%

व्याख्या: 8.89% (6,046 किमी, मार्च 2022); मुख्यतः उत्तर-पश्चिम रेलवे।

8.89% (6,046 km); mainly NWR.

15. 22 मई 2025 को कितने अमृत भारत स्टेशनों का उद्घाटन हुआ?

Amrit Bharat stations inaugurated 22 May 2025?

1. 103 ✓
2. 4
3. 68,043
4. 14

व्याख्या: 103 (राजस्थान में फतेहपुर शेखावाटी, राजगढ़, मंडी डबवाली, गोगामेड़ी, देशनोक)।

103 (incl. Fatehpur Shekhawati, Rajgarh, etc.).

16. दिसंबर 2025 तक राज्य में डाकघरों की संख्या?

Post offices by Dec 2025?

1. 11,031 ✓
2. 6.66 करोड़
3. 45,933
4. 2,786

व्याख्या: 11,031 डाकघर; टेलीकॉम उपभोक्ता 6.66 करोड़ (सितंबर 2025)।

11,031 post offices; 6.66 cr telecom subscribers.

17. RUIDP किस वर्ष व किसके सहयोग से शुरू हुआ?

RUIDP — year & partner?

1. 1998; ADB ✓
2. 2005; विश्व बैंक
3. 2007; JICA
4. 2015; NDB

व्याख्या: 1998; भारत सरकार व ADB के सहयोग से।

1998; GoI & ADB.

18. PPP अनुमोदन समिति CID के अध्यक्ष कौन हैं?

Chair of CID PPP committee?

1. मुख्य सचिव
2. मुख्यमंत्री ✓
3. वित्त सचिव
4. राज्यपाल

व्याख्या: मुख्यमंत्री (₹500 करोड़+ परियोजनाएं); ECID व SLEC के अध्यक्ष मुख्य सचिव।
Chief Minister (₹500 cr+); ECID & SLEC chaired by CS.

19. BOT में निजी क्षेत्र को बढ़ावा देने वाला प्रथम राज्य कौन है?

First state to promote private sector in BOT?

1. गुजरात
2. राजस्थान ✓
3. महाराष्ट्र
4. मध्य प्रदेश

व्याख्या: राजस्थान (PPP नीति 1994→2013)।
Rajasthan (PPP policy 1994→2013).

20. हरियाली राजस्थान अभियान का 5 वर्षीय वृक्ष लक्ष्य?

Hariyalo Rajasthan 5-yr tree target?

1. ₹4,000 करोड़ वृक्ष
2. ₹50 करोड़ वृक्ष ✓
3. ₹6.57 लाख करोड़ वृक्ष
4. ₹125 करोड़ वृक्ष

व्याख्या: ₹50 करोड़ वृक्ष (₹4,000 करोड़ निवेश); जुलाई 2024 दूढ़ से।
50 crore trees (₹4,000 cr investment); Jul 2024.

21. नवीकरणीय ऊर्जा हेतु नवंबर 2024 में कितने का MoU हुआ?

Renewable-energy MoUs in Nov 2024?

1. ₹6.57 लाख करोड़ ✓
2. ₹75,000 करोड़
3. ₹4,000 करोड़
4. ₹150 करोड़

व्याख्या: ₹6.57 लाख करोड़ के MoU; विकास शुल्क में 50% कमी (अक्टूबर 2023)।
₹6.57 lakh cr MoUs; 50% cut in development charge.

22. राजस्थान की कुल सौर क्षमता तथा स्थापित क्षमता (दिसंबर 2025)?

RJ total & installed solar capacity (Dec 2025)?

1. 142 GW; 42,531 MW ✓
2. 284 GW; 5,229 MW
3. 125 GW; 31,556 MW
4. 500 GW; 9,898 MW

व्याख्या: कुल 142 GW; स्थापित 42,531 MW; 6-7 kWh/m²/दिन, 325+ सौर दिवस।
142 GW total; 42,531 MW installed.