

Energy, Power & Renewables — 103 टूल

सभी टूल · संक्षिप्त विवरण · तैयार किया गया 16 Oct 2026

यह इस उद्योग के सभी AiSevak टूल्स की सूची है, प्रत्येक के संक्षिप्त विवरण के साथ। किसी भी टूल को चलाने के लिए aisevak.in पर उसका पेज खोलें। (टूल के नाम अंग्रेज़ी में रखे गए हैं।)

Solar & Rooftop

Solar Feasibility Assessment

किसी साइट पर सोलर उपयुक्त है या नहीं, यह पहला go/no-go निर्णय बड़े निवेश से पहले ज़रूरी है।

Solar System Sizing Calculator

सोलर प्रणाली का सही आकार लोड और उपलब्ध छत/स्थान पर निर्भर करता है।

Rooftop Solar Proposal Builder

ग्राहक-सामना प्रस्ताव (proposal) सोलर सौदा बंद करने में मदद करता है।

Solar Installation SOP

सुरक्षित, गुणवत्तापूर्ण सोलर-संस्थापन के लिए मानक प्रक्रिया (SOP) ज़रूरी है।

Net Metering Application Guide

नेट मीटरिंग (Net Metering) रूफटॉप सोलर से बिजली-निर्यात को उपभोक्ता के बिल में क्रेडिट कराता है।

Solar O&M / Maintenance Plan

सोलर संस्थापन का नियमित ओ एंड एम (O&M) वर्षों तक जनरेशन ऊँचा रखता है।

Solar Subsidy & Scheme Finder

सोलर ग्राहक केंद्रीय सब्सिडी (पीएम सूर्य घर / PM Surya Ghar), राज्य-प्रोत्साहन और मूल्यह्रास (accelerated depreciation) का लाभ ले सकते हैं।

Solar EPC Contract

सोलर परियोजना के लिए स्पष्ट ईपीसी (EPC) अनुबंध कार्यक्षेत्र, जनरेशन-गारंटी और भुगतान तय करता है।

Energy Audit & Efficiency

Energy Audit Plan

ऊर्जा-ऑडिट योजना (audit plan) वास्तविक बचत खोजने की दिशा तय करती है।

Energy Efficiency Assessment

सुविधा में ऊर्जा-अपव्यय (energy wastage) प्रायः प्रकाश, मोटर, एचवीएसी (HVAC) और कंप्रेसड-एयर में होता है।

Energy Consumption Analyzer

बिल-डेटा से खपत-प्रवृत्ति और लागत-चालक (energy/demand charge, पावर फैक्टर) समझना बचत का पहला कदम है।

Load Profile & Demand Analysis

डिमांड-चार्ज (demand charge) बिल का बड़ा हिस्सा हो सकता है और लोड-प्रबंधन से घटता है।

Power Factor Improvement Guide

कम पावर फैक्टर (Power Factor) पर जुर्माना और अधिक हानियाँ लगती हैं।

Energy Conservation Measures (ECM)

ऊर्जा-संरक्षण उपाय (ECM) निवेश-स्तर, बचत और पेबैक के आधार पर प्राथमिकता देने चाहिए।

Energy Benchmarking Tool

अपनी विशिष्ट ऊर्जा-खपत (specific energy consumption) को मानकों से मिलाना सुधार-लक्ष्य तय करता है।

Energy Savings Report

लागू किए गए उपायों की सिद्ध बचत (baseline बनाम बाद) दस्तावेज़ करना प्रबंधन/मीन-लोन दावे के लिए ज़रूरी है।

Energy Monitoring System Design

ऊर्जा-प्रबंधन के लिए मापन (sub-metering, dashboard) आवश्यक है — जो मापते हैं वही प्रबंधित करते हैं।

Project Development & EPC

Power Project Feasibility

जनरेशन-परियोजना की व्यवहार्यता (feasibility) डीपीआर पर खर्च से पहले जाँचना पूँजी बचाता है।

Detailed Project Report (DPR)

बैंकयोग्य डिटेल्ड प्रोजेक्ट रिपोर्ट (DPR) परियोजना को ऋण/निवेश के लिए तैयार करती है।

EPC Contract (Power Project)

जनरेशन-परियोजना के लिए मज़बूत ईपीसी (EPC) अनुबंध कार्यक्षेत्र, गारंटी और दायित्व तय करता है।

Power Purchase Agreement Guide

पावर परचेज़ एग्रीमेंट (PPA) टैरिफ़, अवधि और ऑफ़टेक-दायित्व तय कर परियोजना की आय सुनिश्चित करता है।

Project Finance Structuring

नवीकरणीय परियोजना का वित्त-ढाँचा (ऋण-इक्विटी, डीएससीआर/DSCR) उसे बैंकयोग्य बनाता है।

Land & Site Acquisition Guide

ग्राउंड-माउंट परियोजना के लिए भूमि सुरक्षित करना (टाइटल, भू-उपयोग परिवर्तन) आधारभूत है।

Grid Connectivity Guide

ग्रिड-कनेक्टिविटी (Grid Connectivity) से परियोजना अपनी बिजली नेटवर्क में भेज पाती है।

Project Implementation Schedule

अनुमोदन से कमीशनिंग तक यथार्थ समयरेखा (schedule) परियोजना को नियंत्रित रखती है।

O&M Contract (Power Plant)

संयंत्र के लिए ओ एंड एम (O&M) अनुबंध उपलब्धता-गारंटी, दंड और स्पेयर्स तय करता है।

Renewables (Wind/Bio/Hydro)

Wind Project Feasibility

पवन-परियोजना की व्यवहार्यता (wind resource, site) गहरे अध्ययन से पहले जाँचना जरूरी है।

Biomass Power Project Guide

बायोमास परियोजना का सफल होना फीडस्टॉक-उपलब्धता और लॉजिस्टिक्स पर निर्भर है।

Biogas / CBG Plant Guide

बायोगैस/संपीड़ित बायोगैस (CBG) संयंत्र फीडस्टॉक, डाइजेस्टर और ऑफ़गैस पर निर्भर हैं।

Small Hydro Project Guide

लघु जल-विद्युत (small hydro) हेड, प्रवाह और स्थल पर निर्भर है।

Hybrid & Off-Grid System Design

हाइब्रिड/ऑफ़-ग्रिड प्रणाली (सोलर + स्टोरेज/डीजल) विश्वसनीयता और आपूर्ति-निरंतरता देती है।

Battery Storage (BESS) Advisor

बैटरी ऊर्जा-भंडारण (BESS) पीक-शेविंग, बैकअप और नवीकरणीय-स्थिरीकरण में उपयोगी है।

Green Hydrogen Opportunity Primer

ग्रीन हाइड्रोजन (Green Hydrogen) नवीकरणीय बिजली से बनी स्वच्छ ईंधन है।

Renewable Technology Selector

सही नवीकरणीय विकल्प (solar/wind/biomass) लोड, स्थल और बजट पर निर्भर करता है।

Waste-to-Energy Project Guide

वेस्ट-टू-एनर्जी (waste-to-energy) कचरे से बिजली/ईंधन बनाती है और अपशिष्ट-प्रबंधन में मदद करती है।

Regulatory & Compliance

Energy Project Approval Finder

हर ऊर्जा-परियोजना को कई अनुमोदन (CEIG, DISCOM, पर्यावरण, भूमि, ग्रिड) चाहिए।

Electrical Inspector (CEIG) Approval

ऊर्जीकरण (energisation) से पहले विद्युत सुरक्षा अनुमोदन (CEIG) अनिवार्य है।

Environmental Clearance Guide

बड़ी ऊर्जा-परियोजनाओं के लिए पर्यावरण मंजूरी (Environmental Clearance) आवश्यक हो सकती है।

DISCOM & Nodal Agency Process

डिस्कॉम और राज्य नोडल एजेंसी (DISCOM/nodal agency) प्रक्रिया कई ऊर्जा-परियोजनाओं की पूर्व-शर्त है।

Open Access Guide

ओपन एक्सेस (Open Access) से बड़े उपभोक्ता सस्ती बिजली सीधे खरीद सकते हैं।

RPO / Renewable Obligation Guide

नवीकरणीय क्रय दायित्व (RPO) कुछ उपभोक्ताओं/डिस्कॉम को नवीकरणीय बिजली खरीदने को बाध्य करता है।

Electrical Safety Compliance

विद्युत सुरक्षा अनुपालन (electrical safety) दुर्घटना रोकने और वैधानिक आवश्यकताओं हेतु जरूरी है।

Metering & Standards Compliance

सही मीटरिंग और मानक (metering, CEA norms) बिलिंग और अनुपालन की नींव हैं।

Electricity Act & Regulations Primer

विद्युत अधिनियम (Electricity Act) और विनियम बिजली-क्षेत्र का ढाँचा तय करते हैं।

Commercial & Sales

Energy Solution Sales Proposal

जीतने-योग्य विक्री-प्रस्ताव (sales proposal) ऊर्जा-समाधान बेचने में निर्णायक है।

Lead Management System

लीड-प्रबंधन प्रणाली पृच्छताछ को परियोजनाओं में बदलती है।

Customer Education Kit

ग्राहक-शिक्षा किट सामान्य शंकाओं का उत्तर देकर भरोसा बनाती है।

Customer Financing Options Guide

ग्राहक-वित्तपोषण विकल्प (loan, EMI, lease, RESCO) सौदा बंद करने में मदद करते हैं।

Energy Business Marketing Plan

मार्केटिंग-योजना ऊर्जा-व्यवसाय के लिए निरंतर परियोजना-पाइपलाइन बनाती है।

Energy Social Content Planner

शिक्षाप्रद सोशल-कंटेंट भरोसा बनाता और लीड लाता है।

Referral Program Designer

रेफरल कार्यक्रम संतुष्ट ग्राहकों को लीड-स्रोत बनाता है।

Energy Tender Response Builder

सरकारी और सी एंड आई (C&I) टेंडर-प्रतिक्रिया संरचित और अनुपालन-पूर्ण होनी चाहिए।

Pricing Strategy Advisor

सही मूल्य-निर्धारण (pricing) जीतने और लाभ दोनों के लिए ज़रूरी है।

Finance & Economics

Energy Business Case / Loan Note

ऊर्जा-उद्यम के लिए बिजनेस-केस/लोन-नोट बैंक या निवेशक को समझाने हेतु बनता है।

Energy Business P&L Builder

स्पष्ट लाभ-हानि (P&L) व्यवसाय-योजना और ऋण-फाइल का आधार है।

Electricity Tariff Analyzer

सही बिजली-टैरिफ़ (tariff) समझना और अनुकूलित करना बिल घटाता है।

Energy & Solar GST Guide

सोलर उपकरण और ईपीसी पर जीएसटी (GST) दरें और मिश्रित-आपूर्ति नियम महत्वपूर्ण हैं।

Energy Business KPI Dashboard

सही केपीआई (KPI) डैशबोर्ड ऊर्जा-व्यवसाय को नियंत्रित रखता है।

Working Capital Planner

उपकरण और परियोजना-चक्र के लिए कार्यशील पूँजी (working capital) योजना ज़रूरी है।

Capex vs Opex (RESCO) Model

कैपेक्स बनाम ओपेक्स/रेस्को (capex vs opex/RESCO) मॉडल ग्राहक के लिए स्वामित्व-निर्णय तय करता है।

Energy Incentive & Scheme Finder

केंद्रीय/राज्य योजनाएँ और प्रोत्साहन (schemes/incentives) ऊर्जा-व्यवसाय/परियोजना की व्यवहार्यता बदल सकते हैं।

O&M & Asset Management

O&M Operations SOP

संयंत्र-संचालन और रखरखाव (O&M) की मानक प्रक्रिया प्रदर्शन बनाए रखती है।

Preventive Maintenance Schedule

निवारक रखरखाव (preventive maintenance) अनुसूची संयंत्र-प्रदर्शन बनाए रखती है।

Performance Monitoring & PR Analysis

प्रदर्शन-अनुपात (Performance Ratio/PR) और जनरेशन-निगरानी संयंत्र-स्वास्थ्य दर्शाती है।

Fault Diagnosis Guide

सामान्य संयंत्र-दोष (faults) का त्वरित निदान डाउनटाइम घटाता है।

Module Cleaning Schedule

सही मॉड्यूल-सफाई अनुसूची धूल-हानि रोककर जनरेशन बचाती है।

Warranty Management System

उपकरण-वारंटी का व्यवस्थित प्रबंधन दावे न चूकने में मदद करता है।

Asset Register & Documentation

व्यवस्थित एसेट-रजिस्टर संयंत्र-प्रबंधन और ऑडिट को सरल बनाता है।

O&M / Plant Audit

संयंत्र-ऑडिट तकनीकी, सुरक्षा और दस्तावेज-स्वास्थ्य का व्यवस्थित मूल्यांकन देता है।

ESG & Carbon

ESG Strategy Builder

विश्वसनीय ईएसजी (ESG) रणनीति ज़मीनी मुद्दों और लक्ष्यों पर आधारित होनी चाहिए, न कि दिखावा।

Carbon Footprint Calculator

संगठन का कार्बन-फुटप्रिंट (carbon footprint) मापना कमी और रिपोर्टिंग का पहला कदम है।

Carbon Credits Guide

कार्बन क्रेडिट और ऑफ़सेट (carbon credits/offsets) उत्सर्जन-कमी का मुद्रीकरण करते हैं।

REC & Green Attributes Guide

नवीकरणीय ऊर्जा प्रमाणपत्र (REC) हरित-गुणों का मुद्रीकरण करते हैं।

Sustainability Report Builder

सस्टेनेबिलिटी-रिपोर्ट प्रगति को विश्वसनीय ढंग से प्रस्तुत करती है।

Net Zero Roadmap

नेट ज़ीरो (net zero) की विश्वसनीय राह आधार, लक्ष्य और चरणबद्ध उपायों पर आधारित होती है।

Green Building / Certification Guide

हरित-भवन प्रमाणन (IGBC/GRIHA/LEED) स्थिरता को मान्यता और मूल्य देता है।

Scope 1-2-3 Emissions Explainer

उत्सर्जनों का वर्गीकरण (Scope 1-2-3) सही मापन और रिपोर्टिंग की नींव है।

HR & Safety

Energy Sector Hiring Kit

ऊर्जा-क्षेत्र में इंजीनियर, तकनीशियन और बिक्री-कर्मि भर्ती हेतु स्पष्ट प्रक्रिया चाहिए।

Technician Training Program

कुशल, सुरक्षित इंस्टॉलर बनाने हेतु संरचित प्रशिक्षण-कार्यक्रम जरूरी है।

Site Safety Plan

ऊर्जा-साइट पर श्रमिक-सुरक्षा योजना दुर्घटना रोकने हेतु आवश्यक है।

Height & Electrical Safety SOP

ऊँचाई और विद्युत कार्य ऊर्जा-साइट के दो सबसे बड़े जोखिम हैं।

Incident / Accident Report

घटना/दुर्घटना रिपोर्ट तथ्य दर्ज कर पुनरावृत्ति रोकने में मदद करती है।

Team Roster Planner

परियोजनाओं और ओ एंड एम में क्रू-रोस्टर योजना कवरेज और कौशल-मिलान सुनिश्चित करती है।

Team Skill Matrix

स्किल-मैट्रिक्स तकनीकी कौशल और कवरेज-अंतराल स्पष्ट करती है।

Attendance & Leave Policy

न्यायसंगत उपस्थिति-अवकाश नीति (attendance & leave policy) स्पष्टता और अनुशासन देती है।

Contracts & Procurement

Equipment Supply Contract

उपकरण-आपूर्ति अनुबंध पैरल/उपकरण की मात्रा, मूल्य, आपूर्ति और गुणवत्ता तय करता है।

Vendor Evaluation Framework

वेंडर-मूल्यांकन ढाँचा विश्वसनीय उपकरण-आपूर्तिकर्ता चुनने में मदद करता है।

Equipment Procurement Plan

समय-पर, बजट-में उपकरण खरीद हेतु स्पष्ट खरीद-योजना चाहिए।

Installer / Subcontractor Agreement

इंस्टॉलर/सबकॉन्ट्रैक्टर एग्रीमेंट संस्थापन-कार्य, सुरक्षा-दायित्व और भुगतान तय करता है।

AMC / Service Contract

एएमसी/सर्विस अनुबंध (AMC) संस्थापित प्रणाली के लिए सेवा-स्कोप और प्रतिक्रिया-समय तय करता है।

Warranty Terms Builder

स्पष्ट वारंटी-शर्तें (warranty terms) ग्राहक-अपेक्षा और आपके दायित्व दोनों तय करती हैं।

Rooftop / Land Lease Agreement

छत/भूमि लीज अनुबंध (lease agreement) सोलर हेतु अवधि, किराया और पहुँच-अधिकार तय करता है।

NDA Builder

गोपनीयता अनुबंध (NDA) डिजाइन और वाणिज्यिक जानकारी की रक्षा करता है।

Tender Documentation Kit

पूर्ण टेंडर-दस्तावेज सेट अयोग्यता से बचाता है।

EV & New Energy Business

EV Charging Business Plan

ईवी-चार्जिंग व्यवसाय (EV charging) साइट, चार्जर-मिश्रण और राजस्व-मॉडल पर निर्भर है।

EV Charging Station Setup Guide

ईवी-चार्जिंग स्टेशन की चरणबद्ध स्थापना बिजली, लोड और अनुमोदन पर आधारित है।

Charging Revenue Model

चार्जिंग-हब का राजस्व-मॉडल उपयोग-दर, टैरिफ और लागत पर निर्भर है।

Energy Storage Business Guide

ऊर्जा-भंडारण व्यवसाय (storage) कई उपयोग-केस और राजस्व-धाराओं पर आधारित है।

Microgrid Design Guide

माइक्रोग्रिड (microgrid) विश्वसनीयता या ग्रामीण-पहुँच के लिए स्थानीय बिजली-प्रणाली देती है।

CleanTech Startup Plan

क्लीनटेक स्टार्टअप-प्लान समस्या, समाधान, मॉडल और फंडिंग-कहानी संरचित करता है।

Battery Swapping Business Guide

बैटरी-स्वैपिंग (battery swapping) ईवी हेतु त्वरित बैटरी-बदलाव मॉडल है।

C&I Solar Solution Guide

सी एंड आई (C&I) ग्राहकों को सोलर बेचना उनके प्रेरकों और कैपेक्स/ओपेक्स-पिच पर आधारित है।

Utility / DISCOM Partnership Guide

उपयोगिता/डिस्कॉम भागीदारी (DISCOM partnership) कार्यक्रमों में सहयोग का अवसर देती है।

यह एआई-सहायित मार्गदर्शन है। किसी भी बाध्यकारी निर्णय से पहले योग्य पेशेवर से पुष्टि करें। शुल्क, प्राधिकरण और प्रक्रियाएँ राज्य और समय के अनुसार बदलती हैं — अपने राज्य के प्राधिकरण से सत्यापित करें।