

Mining, Metals & Minerals — 118 टूल

सभी टूल · संक्षिप्त विवरण · तैयार किया गया 27 Aug 2026

यह इस उद्योग के सभी AiSevak टूल 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।)

Mine Setup & Concessions

Mining / Quarry Business Setup Guide

खनन/quarrying व्यवसाय अत्यधिक विनियमित है; सही खनिज, concession, मंजूरियाँ और पूँजी पहले तय करने ज़रूरी है।

Mineral Concession Guide

ML, PL और composite लाइसेंस (mineral concession) समझना खनन-अधिकार का आधार है।

Minor Mineral Quarry Permit Guide

लघु-खनिज (रेत, पत्थर, साधारण-मिट्टी) के लिए राज्य लघु-खनिज नियमों के तहत quarry lease/permit चाहिए।

Mining Lease Application Kit

मुख्य-खनिज Mining Lease (ML) आवेदन स्वीकार होने के लिए सही दस्तावेज़ और प्लान चाहिए।

Prospecting / Exploration Licence Guide

खनन से पहले खनिज-भंडार खोजने के लिए Prospecting Licence या composite PL-cum-ML चाहिए।

Mining Land & Surface Rights Guide

खनन भूमि और surface-rights (स्वामित्व/लीज़/सहमति) पर निर्भर है।

Mining Ownership & Structure Advisor

खनन-उद्यम की स्वच्छ संरचना (स्वामित्व, भूमिकाएँ) पूँजी, लाइसेंस और जोखिम पर निर्भर है।

Mining Business Plan Builder

खनन-वित्त जुटाने के लिए reserves, उत्पादन, लागत, अनुमोदन और returns वाला bankable प्लान चाहिए।

Deposit Feasibility Study Framework

भंडार खनन-योग्य है या नहीं, यह grade, reserves, लागत और मूल्य-अर्थशास्त्र पर निर्भर है।

Mining Plan & Approvals

Mining Plan Preparation Guide

खनन से पहले RQP द्वारा तैयार और IBM (या लघु-खनिज हेतु राज्य) द्वारा स्वीकृत mining plan अनिवार्य है।

Scheme of Mining Guide

स्वीकृत mining plan को अद्यतन रखने हेतु RQP आवधिक Scheme of Mining दाखिल करता है।

Environmental Clearance (EC) Guide

खनन Environmental Clearance (EIA 2006) प्रक्रिया screening से grant तक समझना ज़रूरी है।

EC Application & EMP Kit

Environmental Clearance पाने के लिए appraisal-योग्य EIA/EMP और दस्तावेज़ चाहिए।

Forest Clearance Guide

खनन अधिसूचित वन-भूमि पर हो तो Forest Clearance (वन-भूमि diversion) अनिवार्य है।

SPCB Consent (CTE / CTO) Guide

खान/crusher/प्रसंस्करण-इकाई को संचालन से पहले और दौरान SPCB Consent to Establish (CTE) और Consent to Operate (CTO) अनिवार्य है।

Stone Crusher Siting & Approval Guide

stone-crusher को राज्य crusher नियमों के तहत siting-अनुमोदन और consents चाहिए।

Mine Approvals Master Checklist

खनन में कई मंजूरीयाँ (concession, plan, EC, forest, SPCB) क्रम में चाहिए।

EC Public Hearing Preparation Kit

EC public hearing की अच्छी तैयारी (presentation, उत्तर, दस्तावेज़) मंजूरी में मदद करती है।

Progressive Mine Closure Plan Guide

संचालन के साथ-साथ progressive closure खनन बढ़ने पर भूमि-पुनर्स्थापना करता है।

Mine Safety & DGMS

Safety Management Plan (SMP)

जोखिम-आधारित Safety Management Plan (SMP) खतरों को पहचान नियंत्रण तय करता है।

Mines Act Compliance Guide

Mines Act 1952 वैधानिक-कर्तव्य, अधिकारी, रिकॉर्ड और returns माँगता है।

DGMS Returns & Notices Helper

खान को DGMS को आवधिक returns और वैधानिक-notices सही रूप में देने होते हैं।

Mine Hazard & Risk Assessment

mine hazard/risk assessment जोखिमों को क्रमबद्ध कर नियंत्रण तय करता है।

Mine Safety SOP Writer

किसी भी खनन-कार्य को सुरक्षित-प्रक्रिया (SOP) के रूप में दस्तावेज़ करना दुर्घटना घटाता है।

Controlled Blasting SOP

controlled-blasting SOP (charge, exclusion-zone, signals) सुरक्षित व नियम-अनुरूप ब्लास्टिंग देता है।

Mine Emergency Response Plan

खान में worst-case के लिए आपातकालीन-प्रतिक्रिया योजना (भूमिकाएँ, drills, सूचना) अनिवार्य है।

Mine PPE & Safety Policy

स्पष्ट PPE और सुरक्षा-आचरण नियम हर श्रमिक/ठेकेदार के लिए अनिवार्य हैं।

Safety Committee & VTC Setup

Mines Act वैधानिक सुरक्षा-संरचनाएँ (Safety Committee, Workmen Inspector/VTC) माँगता है।

Accident Investigation Report Builder

दुर्घटना-जाँच (root-cause, सुधार) पुनरावृत्ति रोकती है।

Quarrying & Stone Crushing

Quarry Operations SOP

quarry-संचालन SOP (bench, extraction, haulage) एकरूप मानक देता है।

Stone Crusher Operations SOP

crusher-संचालन SOP throughput, गुणवत्ता और सुरक्षा संतुलित करता है।

Drilling & Blasting Design Plan

drilling/blasting डिजाइन (pattern, charge, sequence) कुशल, नियंत्रित ब्लास्ट देता है।

Mine Production Plan

mine production plan (उत्पादन, उपकरण, श्रमबल) लक्ष्यों को क्षमता व अनुमोदन के भीतर पूरा करता है।

HEMM Maintenance Plan

HEMM रखरखाव योजना भारी-मशीनरी की उपलब्धता और सुरक्षा बढ़ाती है।

Dust Suppression Plan

खान/crusher पर dust-suppression EC और SPCB वायु-शर्तें पूरी करता है।

Overburden & Dump Management Plan

overburden/dump प्रबंधन dumps को स्थिर और उत्पादक रखता है।

Quarry Operations & Compliance Audit

quarry operations/compliance audit निरीक्षण से पहले सुरक्षा, उत्पादन और अनुपालन-अंतराल खोजता है।

Drill Pattern & Powder Factor Planner

drill-pattern/powder-factor अनुकूलन fragmentation सुधारता और लागत घटाता है।

Dimensional Stone & Processing

Granite Processing SOP

granite-processing SOP (block-से-slab) एकरूप गुणवत्ता देता है।

Marble Processing Guide

marble-processing (cutting, resin, polishing) blocks को finished slabs में बदलता है।

Stone Grading & Quality Standards

पत्थर की एकरूप ग्रेडिंग बेहतर, अनुमानित मूल्य दिलाती है।

Gangsaw / Block Yield Optimizer

gangsaw/block-yield अनुकूलन हर block से अधिक saleable क्षेत्र निकालता है।

Stone Export Guide

granite/पत्थर-निर्यात दस्तावेज़, गुणवत्ता और logistics पर निर्भर है।

Stone Block Valuation Framework

rough-block का मूल्य आकार, रंग, दोष और recoverable slab-क्षेत्र पर निर्भर है।

Stone Quality Inspection Checklist

slab-गुणवत्ता निरीक्षण dispatch से पहले दोष पकड़ता है।

Stone Processing Unit Setup Guide

cutting/polishing इकाई सेटअप layout, मशीनरी और utilities पर निर्भर है।

Slab / Block Inventory SOP

उच्च-मूल्य पत्थर-स्टॉक की सटीक ट्रैकिंग नुकसान/misplacement रोकती है।

Metal & Scrap Trading

Metal Scrap Trading Setup Guide

धातु-scrap व्यापार लाइसेंस, सोर्सिंग, ग्रेडिंग और yard पर निर्भर है।

Scrap Recycling Unit Guide

धातु-recycling इकाई अनुमोदन, प्रक्रिया और प्रदूषण-नियंत्रण पर निर्भर है।

Steel / TMT Trading Business Plan

इस्पात/TMT व्यापार सोर्सिंग, credit और स्टॉक पर निर्भर है।

Metal Stock & Inventory SOP

metal inventory SOP स्टॉक, ageing और मूल्य-जोखिम प्रबंधित करता है।

Scrap Grading Guide

ferrous/non-ferrous scrap की सही ग्रेडिंग उचित मूल्य देती और विवाद टालती है।

Scrap Purchase Agreement

scrap खरीद अनुबंध में grade, मात्रा, मूल्य-आधार, weighment और भुगतान अहम हैं।

Metal / Mineral Supply Agreement

धातु/खनिज आपूर्ति अनुबंध में मात्रा, विनिर्देश, मूल्य और डिलीवरी अहम हैं।

Scrap Yard Compliance Checklist

scrap-yard को लाइसेंस, GST, SPCB और रिकॉर्ड-अनुपालन बनाए रखना ज़रूरी है।

Vehicle Scrapping (RVSF) Guide

Registered Vehicle Scrapping Facility (RVSF) को vehicle-scrapping नियमों के तहत पंजीकरण और अनुमोदन चाहिए।

Mineral Processing & Beneficiation

Ore Beneficiation Process Plan

ore-beneficiation (crushing, separation, concentration) अयस्क को saleable grade तक बढ़ाता है।

Mineral Sampling & Assay Guide

खनिज-sampling/assay विश्वसनीय grades देता है जिन पर आप और खरीदार भरोसा करें।

Grade Control SOP

grade-control SOP dispatched grade को खरीदार-spec पर लक्षित रखता है।

Tailings & Process Waste Management Plan

tailings/process-waste प्रबंधन सुरक्षा और SPCB-मानक पूरा करता है।

Recovery & Yield Improvement Plan

recovery/yield सुधार उसी अयस्क से अधिक उत्पाद (बिना अधिक खनन) निकालता है।

Process Flowsheet Design

खनिज-processing flowsheet (feed-से-product) प्रक्रिया-डिज़ाइन देता है।

Mineral Quality Certification Guide

खनिज-गुणवत्ता प्रमाणन grade और एकरूपता खरीदारों के लिए दस्तावेज़ करता है।

Mineral Value-Addition Plan

आगे-processing (value-addition) कच्चे-खनिज से उच्च-मूल्य उत्पाद तक ले जाता है।

Royalty, Transit & Compliance

Royalty, DMF & NMET Guide

royalty, DMF और NMET की सही गणना और भुगतान खनिज-दुओं को अनुरूप रखता है।

Mineral Transit Pass / e-Permit Guide

खनिज-परिवहन के लिए हर dispatch पर वैध transit pass/e-permit चाहिए।

MCDR Returns Helper

lease-धारक को IBM को उत्पादन/स्टॉक पर MCDR मासिक और वार्षिक returns देने होते हैं।

Weighbridge & Dispatch SOP

weighbridge/dispatch SOP हर load को वैध transit-pass से जोड़ता है।

Show-Cause / Illegal Mining Response

show-cause/illegal-mining नोटिस का तर्कसंगत उत्तर आपकी स्थिति की रक्षा करता है।

Mining Compliance Calendar

खनन-अनुपालन कैलेंडर हर return, भुगतान और नवीनीकरण की due-date दिखाता है।

District Mineral Foundation (DMF) Compliance

District Mineral Foundation (DMF) अंशदान की गणना, भुगतान और रिपोर्टिंग अनिवार्य है।

Mine Star Rating Guide

Sustainable Development star-rating सुधार खनन-प्रथाओं और प्रमाण पर निर्भर है।

Statutory Annual Return Guide

वैधानिक वार्षिक-return (उत्पादन, स्टॉक, वित्त) प्राधिकरण को देना अनिवार्य है।

Lease Renewal / Transfer Guide

mining lease नवीनीकरण/हस्तांतरण प्रक्रिया, दुओं-क्लीयरेंस और दस्तावेजों पर निर्भर है।

Environment & Mine Closure

Environmental Management Plan (EMP) Guide

व्यावहारिक Environmental Management Plan (EMP) EC-शर्तों को संचालन में उतारता है।

Waste Dump Stability & Management

waste-dump स्थिरता/प्रबंधन failure और erosion रोकता है।

Mine Water Management Plan

mine-water/rainfall-runoff प्रबंधन (pit-water, drainage, reuse) EC-शर्तें पूरी करता है।

Ambient Air Quality Management Plan

ambient air-quality प्रबंधन (dust-control, निगरानी-स्टेशन) EC/SPCB-शर्तें पूरी करता है।

Green Belt & Plantation Plan

green-belt/plantation योजना EC-शर्तें पूरी करती है और वास्तव में टिकती है।

Final Mine Closure Plan Guide

final mine closure plan (पुनर्स्थापना, सुरक्षा, वित्तीय-आश्वासन) जिम्मेदार end-of-life देता है।

Land Reclamation & Rehabilitation Plan

land reclamation/rehabilitation (regrading, मिट्टी, revegetation) खनित-भूमि को उत्पादक बनाता है।

Corporate Environmental Responsibility (CER) Plan

Corporate Environmental Responsibility (CER) योजना EC-शर्तों को वास्तविक रूप से पूरा करती है।

Mine Environmental Compliance Audit

पर्यावरण-अनुपालन audit (EC, SPCB, EMP-शर्तें) निरीक्षण से पहले अंतराल पकड़ता है।

Contracts & Commercial

Raising / Mining Contractor Agreement

raising/mining-contractor अनुबंध में scope, प्रति-टन दर, सुरक्षा, वैधानिक-कर्तव्य और दायित्व अहम हैं।

Mineral Transport Agreement

खनिज-haulage अनुबंध में दर, route, transit-pass जिम्मेदारी, हानि और दायित्व अहम हैं।

HEMM Equipment Hire Agreement

HEMM-hire अनुबंध में दर, रखरखाव, operator, ईंधन और दायित्व अहम हैं।

Mineral Offtake Agreement

mineral offtake अनुबंध में मात्रा, grade, मूल्य-तंत्र, offtake-प्रतिबद्धता और default अहम हैं।

Crusher / Plant Lease Agreement

crusher/plant lease अनुबंध में rent, अवधि, रखरखाव, consents और दायित्व अहम हैं।

Mining Surface Land Lease Agreement

surface-land lease अनुबंध में rent, अवधि, अनुमत-उपयोग, restoration और दायित्व अहम हैं।

Mining Joint Venture Agreement

mining JV अनुबंध में पूंजी, नियंत्रण, mineral-rights, लाभ-हिस्सा और exit अहम हैं।

Mining Consultant / RQP Engagement

mining consultant/RQP engagement में scope, deliverables, प्रमाणन-जिम्मेदारी, शुल्क और दायित्व अहम हैं।

Mining Mutual NDA

mining-deals में reserves, assays और commercials की रक्षा हेतु mutual NDA चाहिए।

Blasting Service Agreement

blasting-service अनुबंध में scope, लाइसेंस-जिम्मेदारी, सुरक्षा, विस्फोटक-संचालन और दायित्व अहम हैं।

Finance & Unit Economics

Cost Per Tonne Analysis

प्रति-टन सच्ची लागत (extraction, processing, royalty, overhead) मूल्य-निर्णय तय करती है।

Mining Profit & Loss Builder

खनन P&L में राजस्व, प्रति-टन लागत, royalty और overhead शामिल होते हैं।

Mining Project Finance Model

खान-निवेश project-finance मॉडल (cash-flows, capex, ऋण, IRR) mine-जीवन भर returns दिखाता है।

Landed Cost & Royalty Model

landed-cost (royalty, DMF, NMET, परिवहन, handling) खनिज की पूर्ण-delivered लागत देता है।

Mining Capex Plan

mine capex योजना (भूमि, उपकरण, plant, अनुमोदन) समय-सहित निवेश चरणबद्ध करती है।

Product & Grade Profitability Analysis

उत्पाद/grade-अनुसार लाभप्रदता दिखाती है कौन-से उत्पाद/grade पैसा बनाते हैं।

Equipment Buy vs Hire Analysis

मशीनरी खरीदें या hire करें यह utilisation, नकदी और लागत पर निर्भर है।

Mining Working Capital Plan

खर्च और प्राप्त के बीच नकदी-खाई (royalty, वेतन, स्टॉक बनाम खरीदार-credit) कार्यशील-पूंजी मांगती है।

Mine / Reserve Valuation Framework

खान/reserve-मूल्य reserves, grade, जीवन, अनुमोदन और नकदी-प्रवाह पर निर्भर है।

HR, Labour & Workforce

Mine Manpower Plan

mine-manpower योजना (भूमिकाएँ, वैधानिक-पद, shifts, कौशल) सही crew देती है।

Contract Labour Compliance Guide

खान पर contract-labour को CLRA पंजीकरण, लाइसेंस और रिकॉर्ड सहित कानूनी रूप से लगाना ज़रूरी है।

Mine Worker Hiring Kit

सक्षम, सुरक्षा-तैयार खान-श्रमिक भर्ती भूमिका, चिकित्सा-fitness और सुरक्षा-induction पर निर्भर है।

Mine Wage & Statutory Compliance

खान-श्रमिकों को न्यूनतम-वेतन, PF, ESI और रिकॉर्ड सहित सही-कानूनी भुगतान ज़रूरी है।

Mine Worker Training Programme

खान-श्रमिक प्रशिक्षण (VTC) सुरक्षा और कौशल पर काम को सुरक्षित बनाता है।

Mine HR Policy

निष्पक्ष, स्पष्ट कार्यस्थल-नियम (आचरण, उपस्थिति, अवकाश, grievance) खान-HR नीति में होते हैं।

Shift & Attendance Plan

shift/attendance योजना कार्य-घंटे और विश्राम-सीमा के भीतर सुरक्षित, कानूनी coverage देती है।

Mine Welfare Amenities Guide

खान को कानून-आवश्यक कल्याण-सुविधाएँ (पेयजल, विश्राम, canteen, first-aid) देनी होती हैं।

Sales, Logistics & Marketing

Mineral Sales & Market Plan

खनिज-उत्पादन को लाभप्रद बेचना खरीदार, मूल्य और dispatch योजना पर निर्भर है।

Mineral Spot Sale Agreement

one-off खनिज-बिक्री अनुबंध में grade, मात्रा, मूल्य, weighment, transit-pass और भुगतान अहम हैं।

Mineral Export Market Development

खनिज-निर्यात बाज़ार खोलना खरीदार, specs और अनुपालन पर निर्भर है।

Mineral Logistics & Dispatch Plan

खनिज-logistics/dispatch योजना (mode, route, handling) लागत और जोखिम घटाती है।

Buyer Outreach & Prospecting Kit

नए खनिज-खरीदार खोजना/जीतना outreach और prospecting पर निर्भर है।

Mining Company Profile Builder

विश्वसनीय company-profile (reserves, क्षमता, अनुमोदन, track-record) खरीदार और टेंडर जीतता है।

Mineral Supply Tender Response

PSU/सरकारी आपूर्ति-टेंडर पात्रता, तकनीकी और मूल्य माँगते हैं।

Mineral Price Negotiation Playbook

खनिज-मूल्य negotiation playbook (levers, benchmarks, तैयारी) बेहतर मूल्य/शर्तें दिलाता 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।