



cakracapital.com

A Subsidiary of PT. CAKRA Investama Internasional
Integrated Silica Mining | Premium High-Grade Silica | Strategic Mineral Development

PROFILE



Pendiri/Founder



Dr. Lucky Bayu Purnomo

Bambang Pramukantoro

Dr. Arisandi Dwiharto

CAKRA Resources adalah entitas usaha di bawah CAKRA Investama Internasional yang berfokus pada pertambangan Silika (Silica Sand) berkualitas tinggi, dengan seluruh aktivitas tercatat dalam sistem OSS-RBA melalui perizinan CAKRA Investama Internasional.

CAKRA Resources is a business entity under CAKRA Investama Internasional, focused on high-quality Silica Sandmining, with all activities officially registered under the OSS-RBA licensing system through CAKRA Investama Internasional.

Dengan memanfaatkan cadangan mineral berkadar SiO_2 99,82% serta WIUP strategis di pesisir Kalimantan Tengah, perusahaan siap memasok kebutuhan industri domestik maupun ekspor.

Leveraging mineral reserves with 99.82% SiO_2 purity and strategic WIUP areas along the Central Kalimantan coastline, the company is positioned to supply both domestic and international demand.

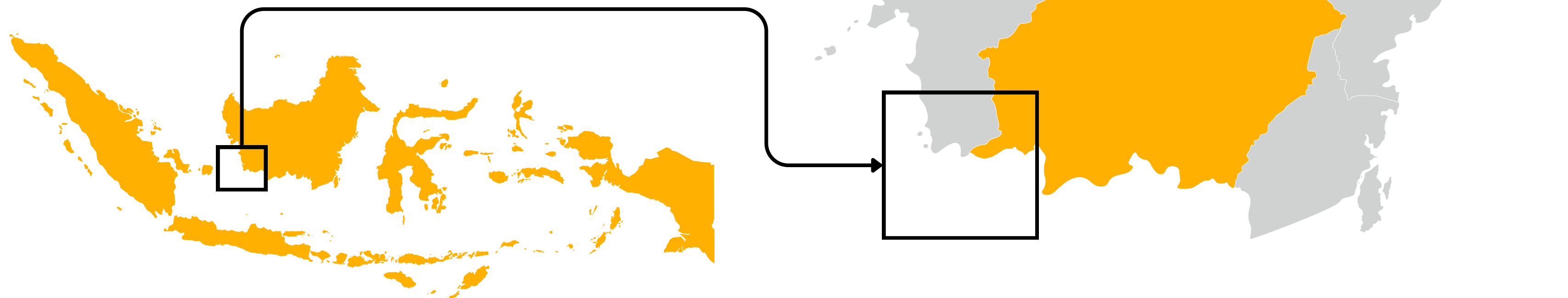
SiO_2 99,82%
cadangan mineral berkadar



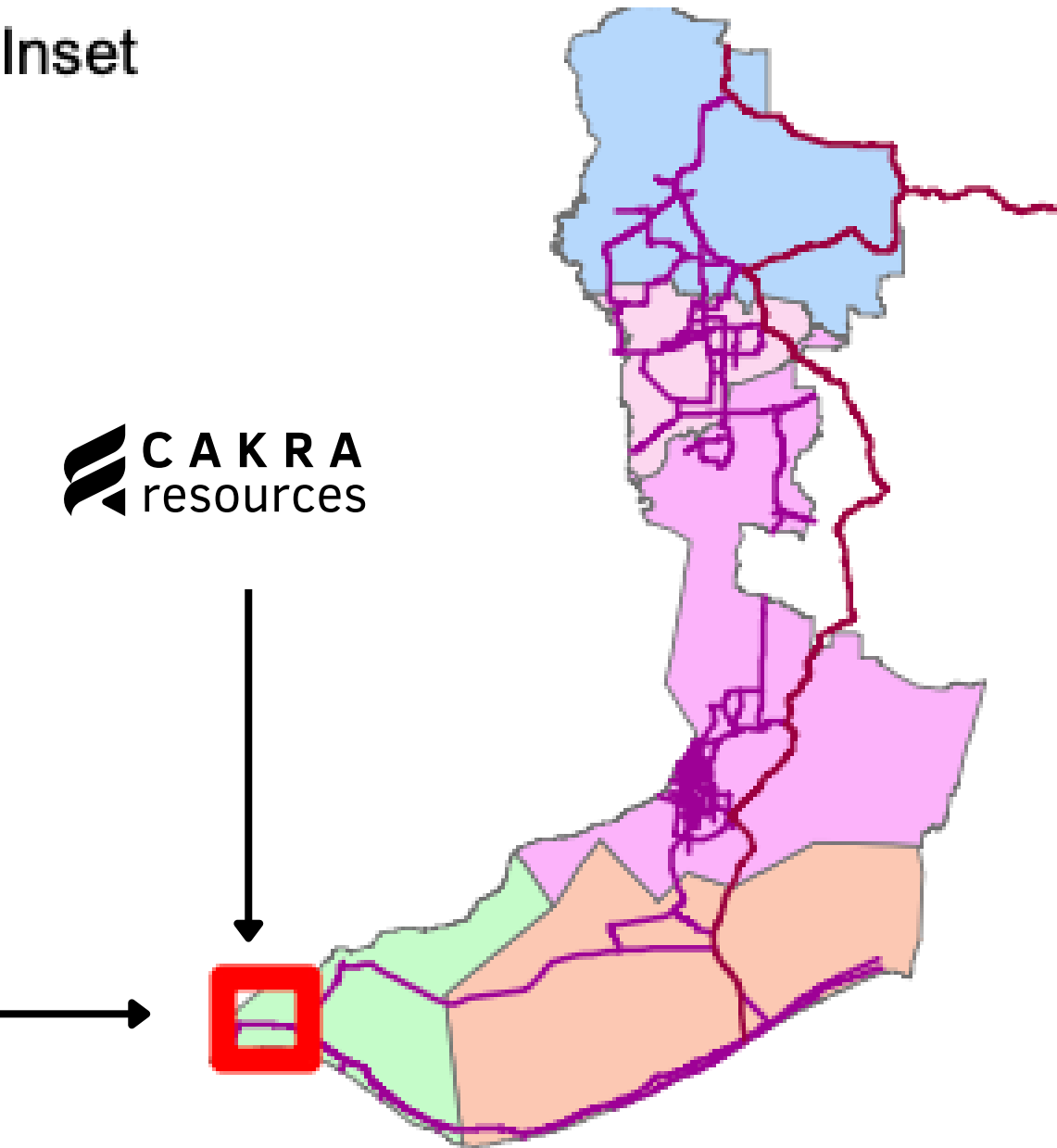
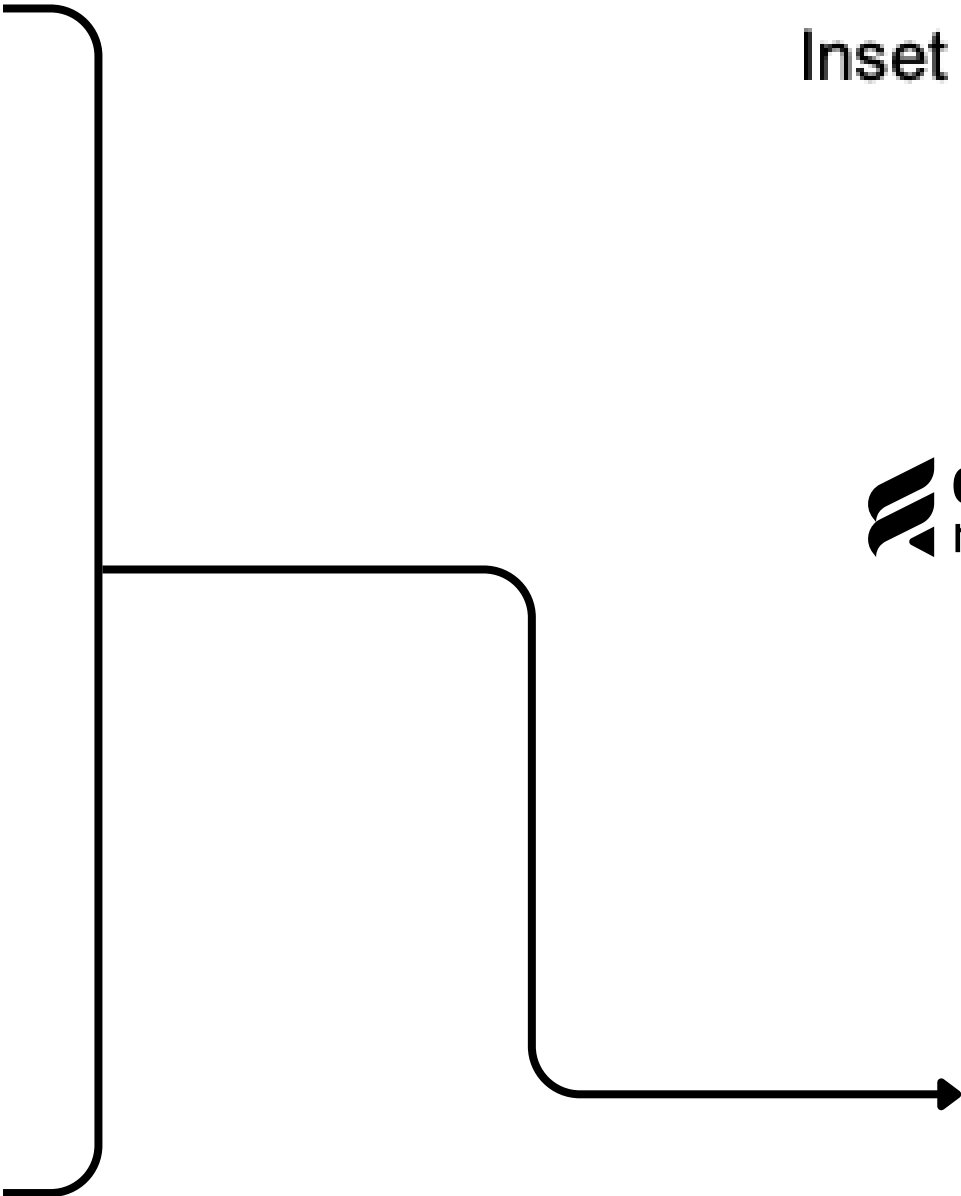
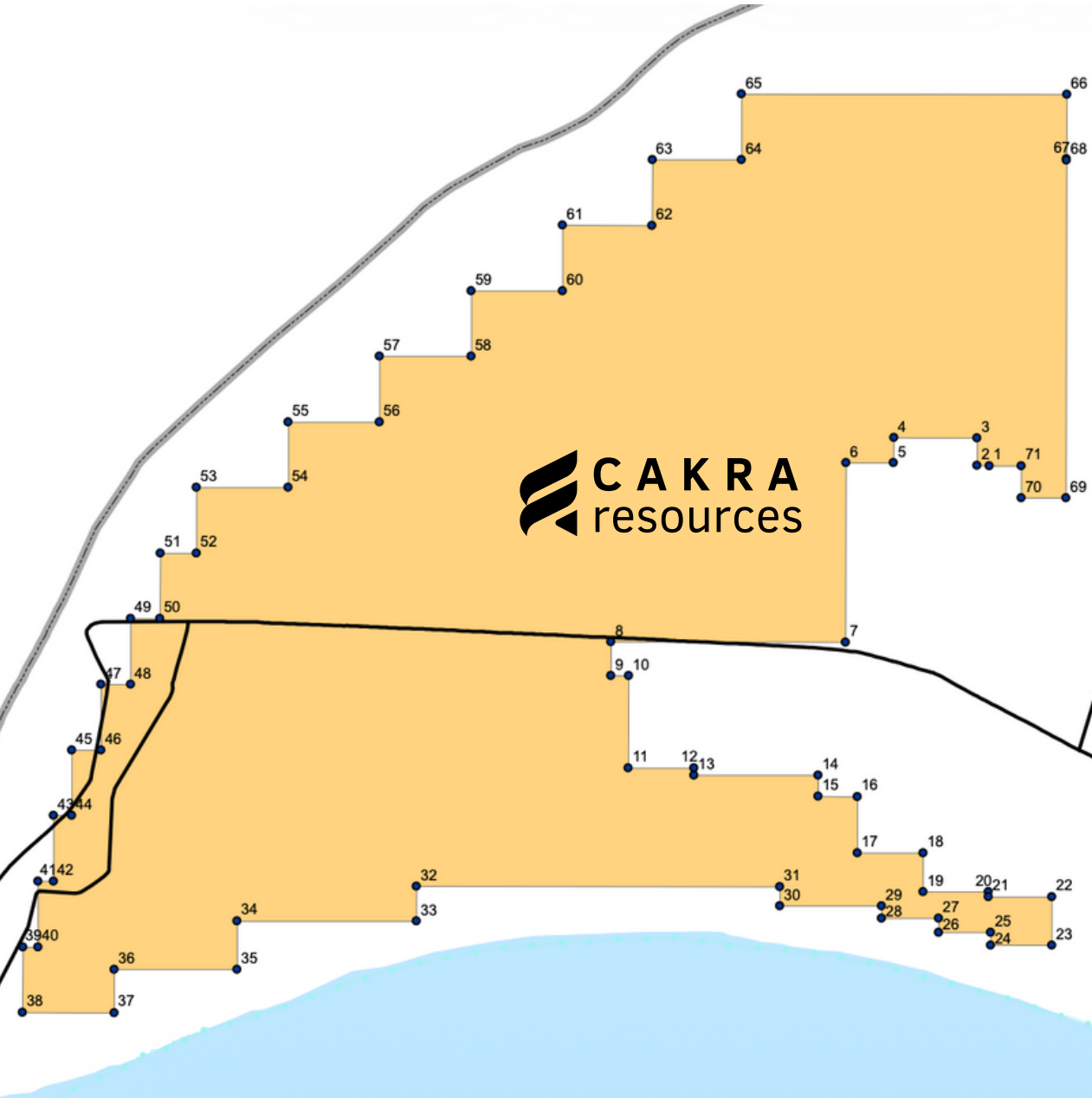
Lokasi

Lahan pesisir CAKRA Resources di Kalimantan Tengah memiliki akses langsung ke Laut Jawa dan dekat pelabuhan utama, sehingga mempermudah logistik tambang dan menurunkan biaya distribusi. Lokasi ini memperkuat posisi CAKRA sebagai pengelola aset mineral yang efisien dan berorientasi ekspor.

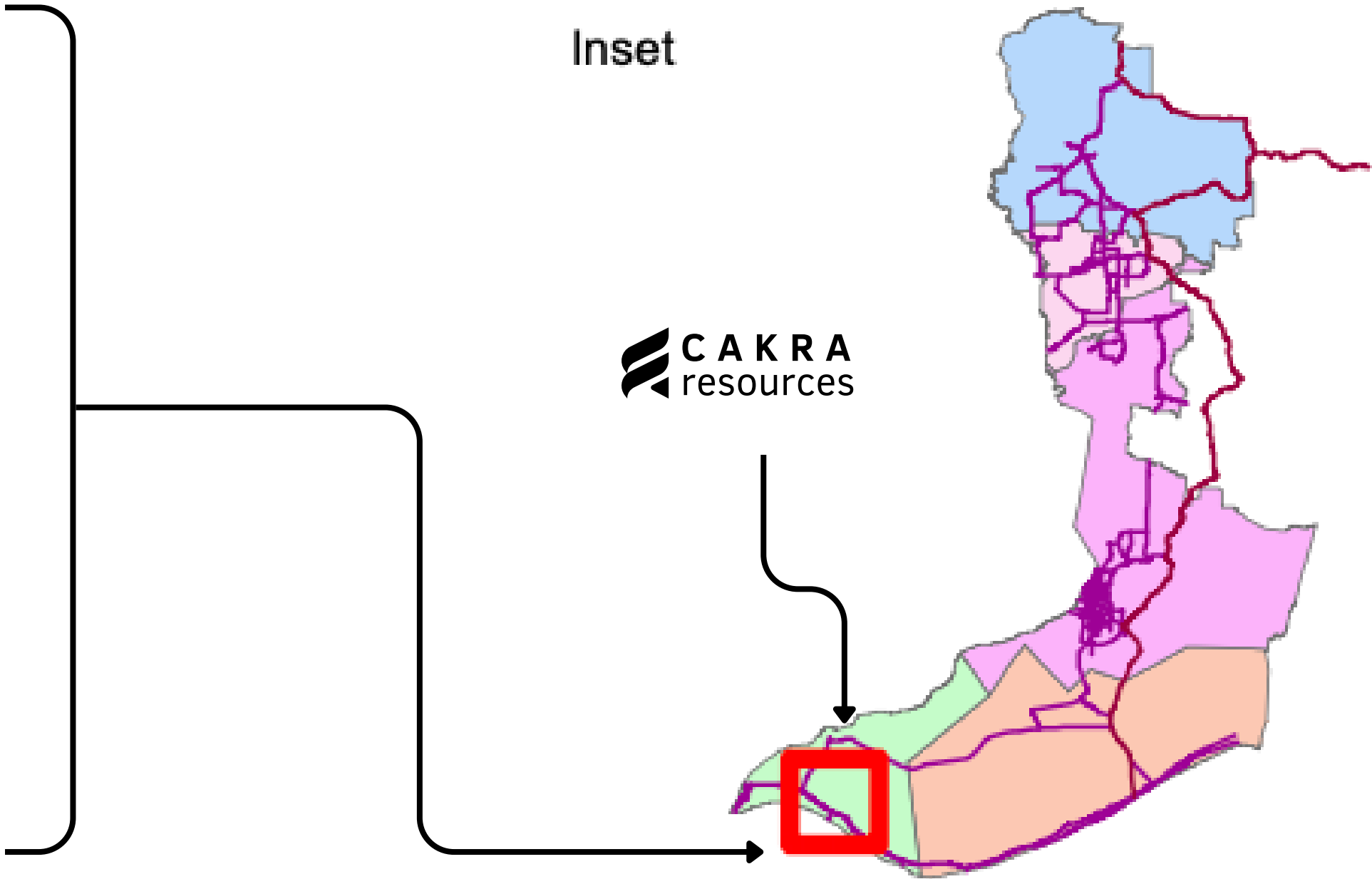
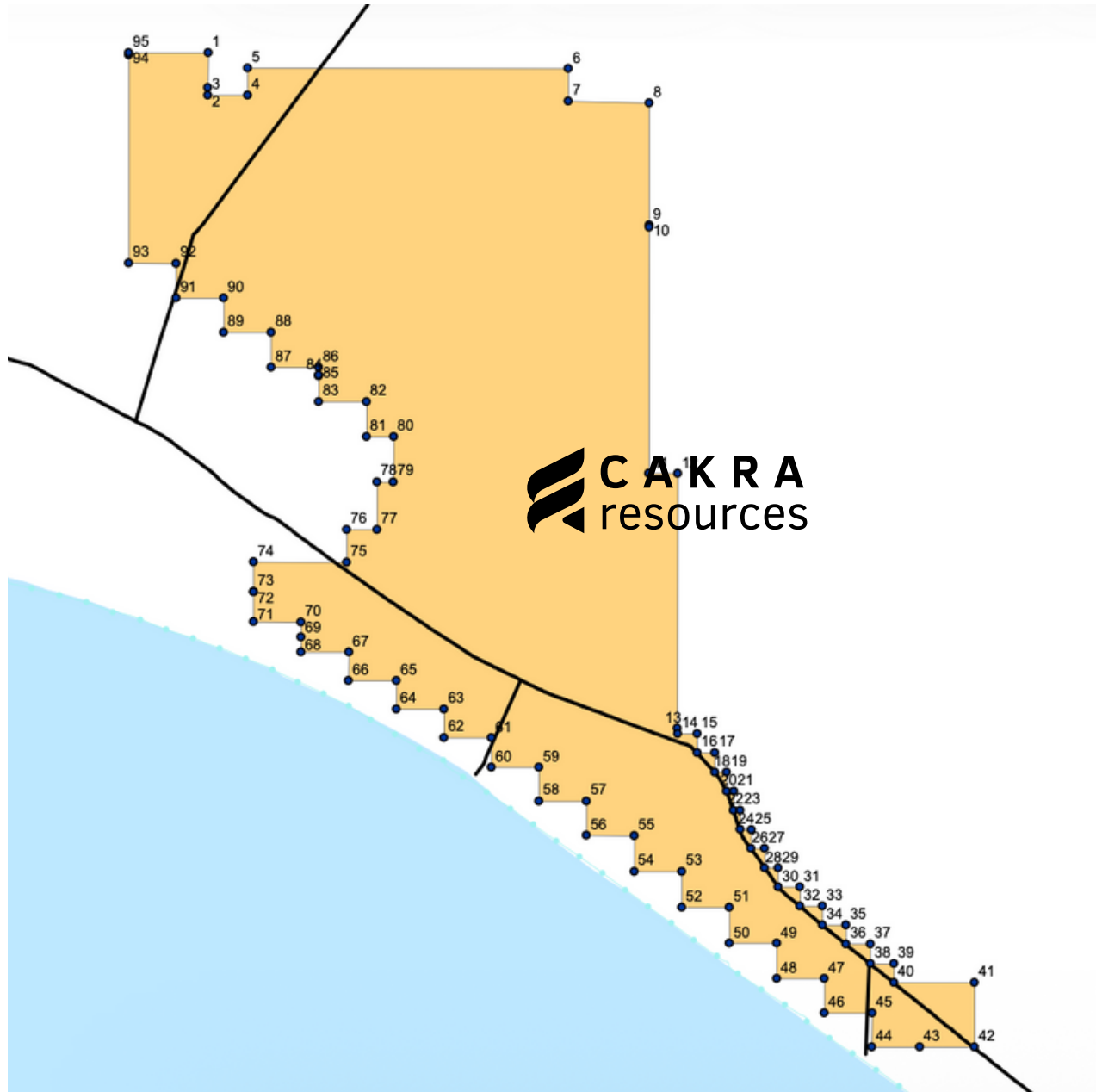
CAKRA Resources' coastal land in Central Kalimantan provides direct access to the Java Sea and key ports, enabling efficient mining logistics and lower distribution costs. This strategic location strengthens CAKRA's position as an effective, export-oriented mineral asset operator.



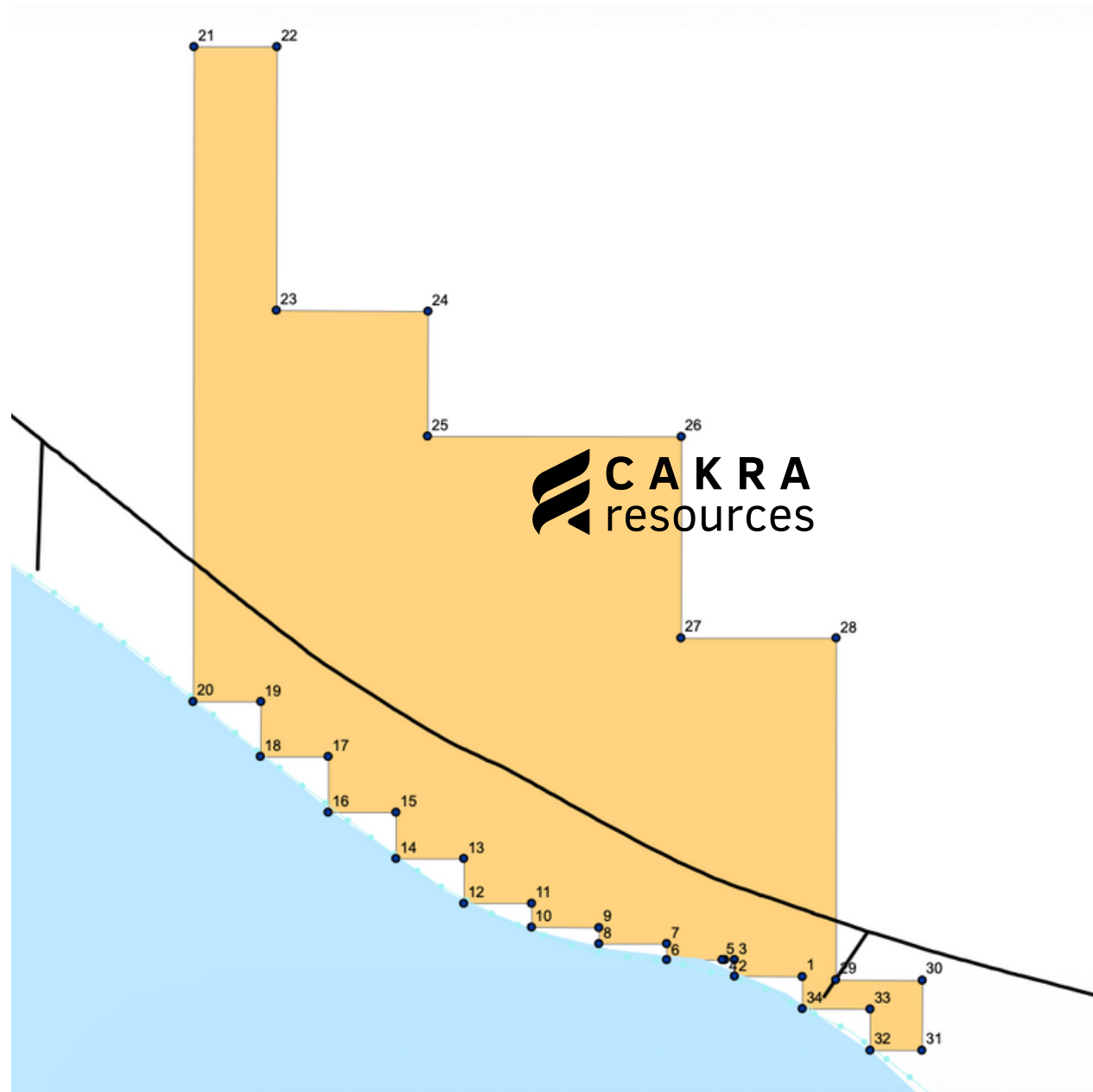
Lokasi/Location



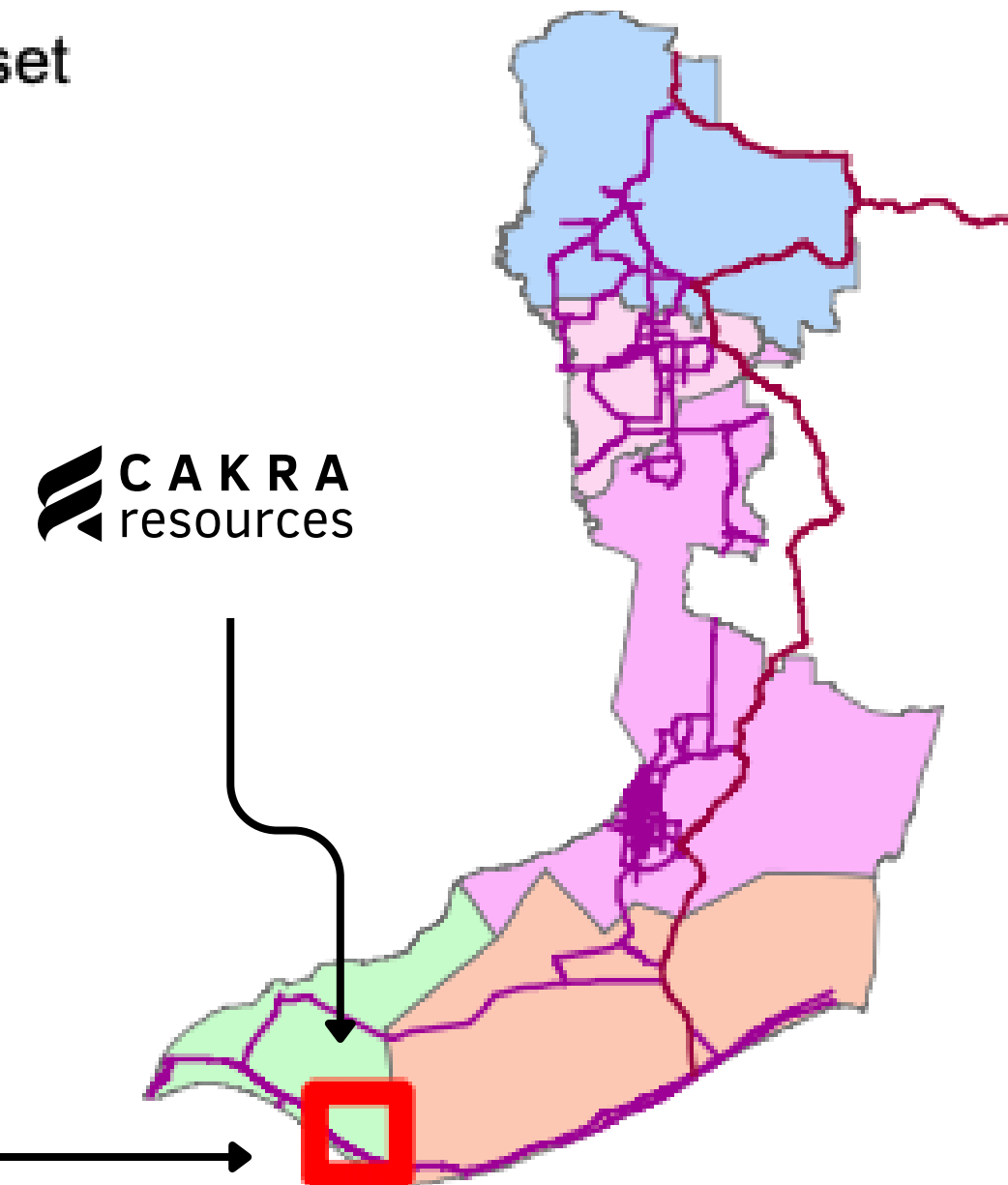
Lokasi/Location



Lokasi/Location



Inset





01.

Kuala Jelai & Pulau Nibung (±2.958 Ha)

WIUP dengan garis pantai luas dan akses dermaga strategis.
A coastal WIUP with broad shoreline and strategic jetty potential.

02.

Sungai Bundung & Sungai Baru (±3.344 Ha)

Area luas dengan kedalaman bathymetri stabil, ideal untuk operasi jangka panjang.
A large area with stable bathymetric depth, suitable for long-term operations.

02.

Sungai Raja & Sungai Bundung (±1.680 Ha)

Dekat jalur angkut dan cocok untuk fasilitas pencucian serta stockpile.
Close to transport routes, suitable for washing plant and stockpile development.



- **Total WIUP yang dikelola mencapai ±7.982 hektar, seluruhnya berada di pesisir dengan akses ideal menuju jalur ekspor.**
- *The total WIUP area covers ±7,982 hectares, all positioned along the coastline with ideal access for export logistics.*



- SUCOFINDO adalah lembaga pengecekan dan penjamin mutu yang membantu pemerintah dan dunia usaha memastikan kualitas, keamanan, dan kepatuhan standar.
- *SUCOFINDO is an inspection and quality assurance institution that supports the government and businesses in ensuring quality, safety, and compliance with applicable standards.*

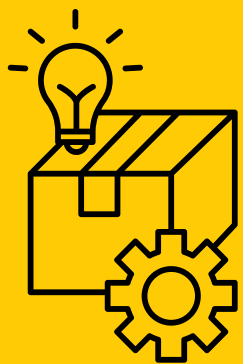


- **SiO₂: 99.82%**
- **Fe₂O₃: 0.005%**
- **Al₂O₃: 0.002%**
- **Moisture Content: 12.62%**

Milestone



Berdasarkan hasil uji Sucufindo – Report No. 19777/BOEBAQ (21 Desember 2023):
According to Sucufindo Laboratory – Report No. 19777/BOEBAQ (21 December 2023)



Cocok untuk industri kaca premium, solar panel (PV), foundry, casting, dan refining menuju semiconductor grade.
Suitable for premium glass, photovoltaic solar panels, foundry applications, casting, and refining toward semiconductor-grade silica.



Premium Export Silica Grade

Silika kualitas tinggi untuk kebutuhan ekspor, digunakan dalam solar panel, kaca premium, dan industri pengecoran (foundry).

Metallurgical-Grade Feedstock

Silika sebagai bahan baku pembuatan silikon metal untuk industri logam dan energi.

Semiconductor Feedstock (Pra-Refining)

Silika murni sebagai bahan awal sebelum diproses menjadi Electronic Grade Silicon (EG-Si) untuk chip dan komponen elektronik.

Keunggulan Kompetitif / Competitive Advantages

Entitas tambang dengan dukungan holding yang kuat
Mining entity supported by a powerful holding group

Cadangan luas ±7.982 Ha dalam satu klaster pesisir
Large reserves ±7,982 Ha concentrated in one coastal cluster

Silika berkadar tinggi (99.82% SiO₂)
High-purity silica (99.82% SiO₂)

Lokasi strategis untuk jetty & ekspor
Strategic coastal locations enabling export jetty development

Tata kelola & strategi keuangan hybrid dari CAKRA
Hybrid finance strategy structure powered by CAKRA

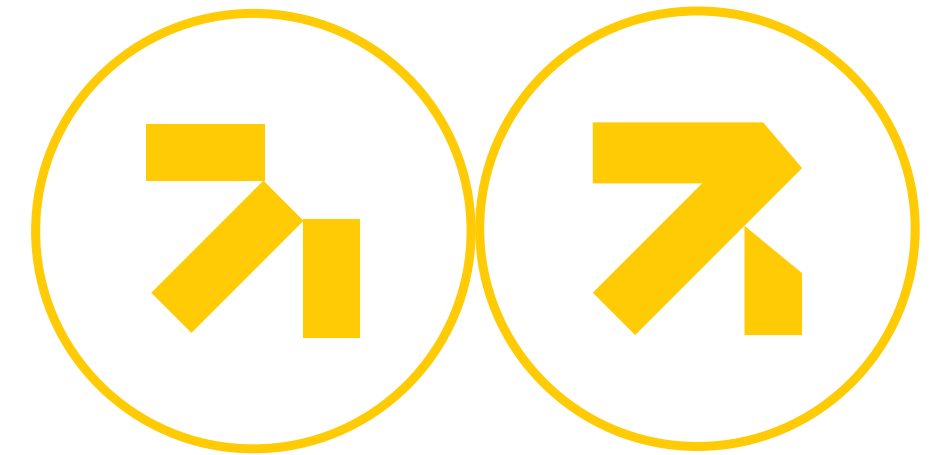
Lokasi strategis untuk jetty & ekspor
Strategic coastal locations enabling export jetty development



Industri Kaca Premium / Premium Glass Industry

Beberapa produk yang di buat dari silica *An product made by silica*

- Kaca arsitektural (curtain wall, façade)
- Architectural glass (curtain walls, façades)
- Kaca otomotif (windshield, side glass)
- Automotive glass (windshields, side windows)
- Kaca optik (lensa kamera, lensa mikroskop)
- Optical glass (camera lenses, microscope lenses)
- Kaca tempered untuk rumah tangga
- Tempered and household safety glass



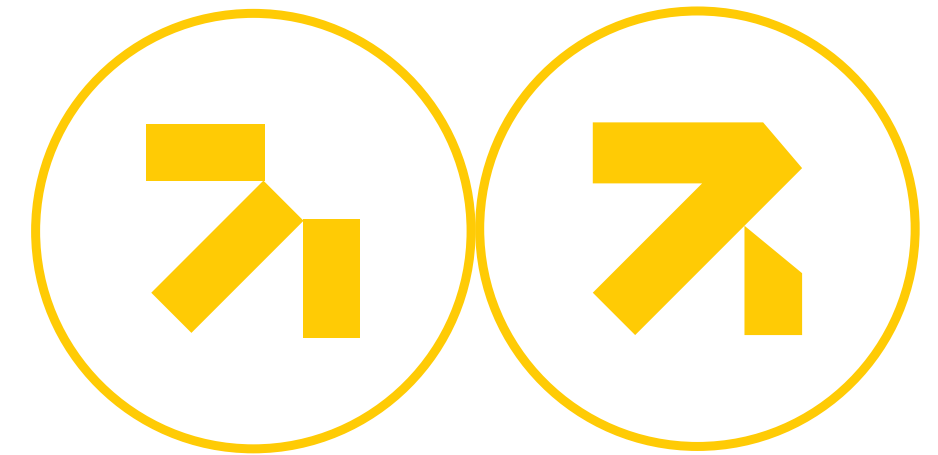


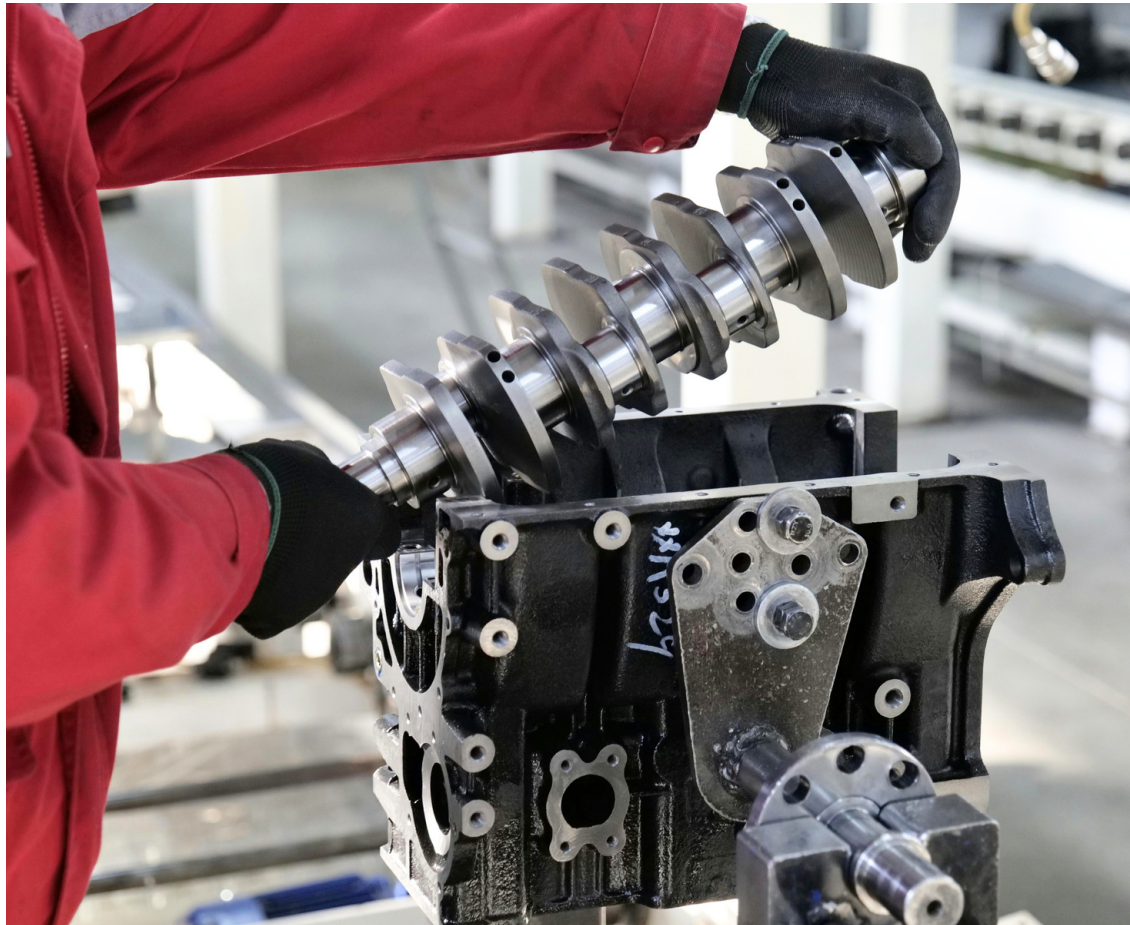
Industri Solar Panel (Photovoltaic) / Solar Panel (Photovoltaic) Industry

Beberapa produk yang di buat dari silica

An product made by silica

- Solar panel monocrystalline & polycrystalline
- Solar tempered glass
- Silicon ingot dan wafer panel surya
- *Silicon ingots and solar wafers*

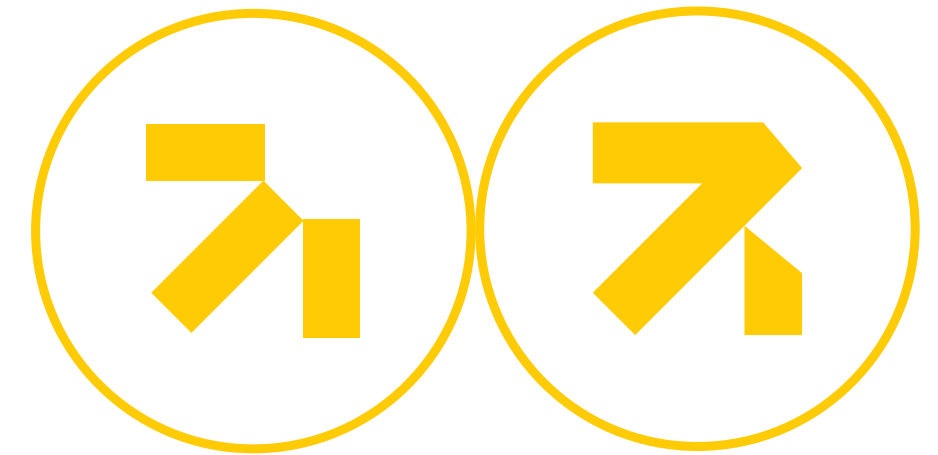


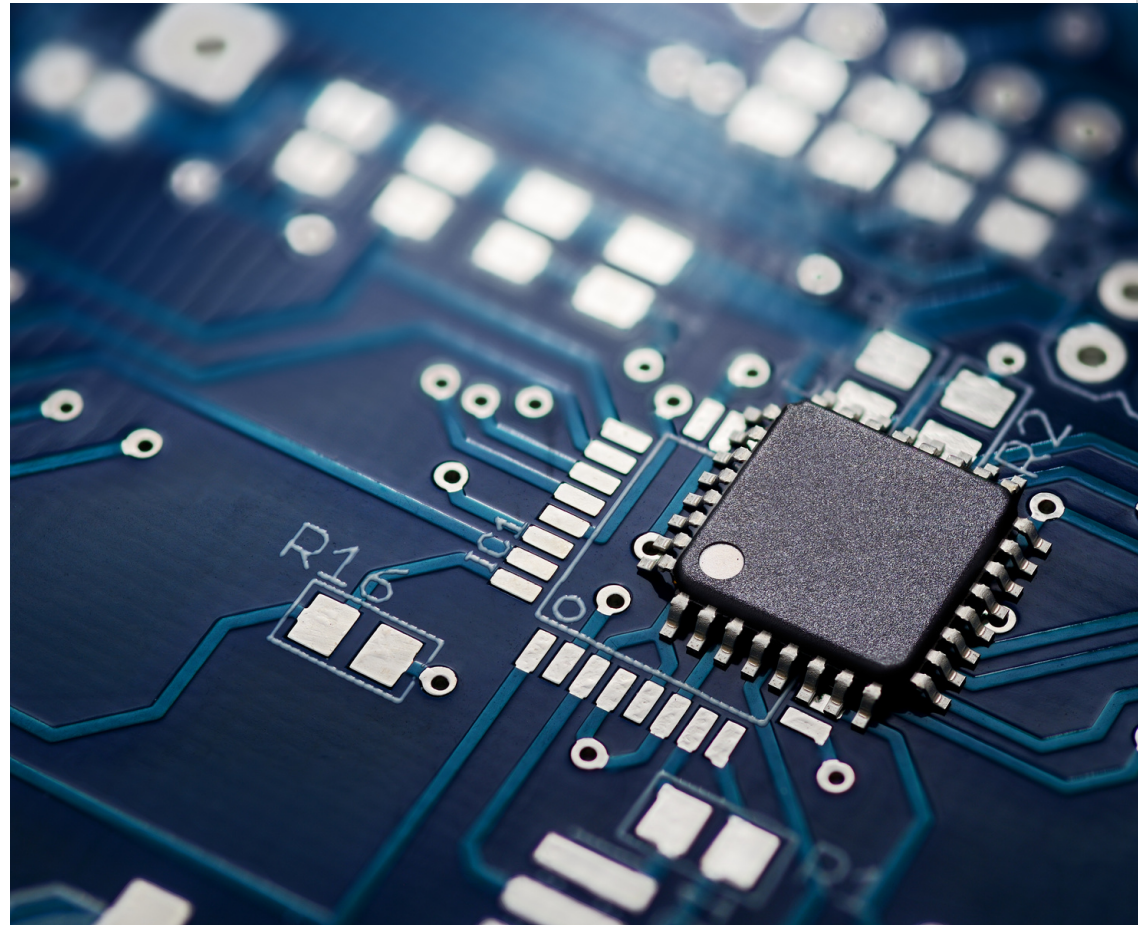


**Beberapa produk yang di
buat dari silica**
An product made by silica

- Blok mesin otomotif
- *Automotive engine blocks*
- Komponen turbin & alat berat
- *Turbine and heavy-equipment components*
- Pipa besi cor & fitting
- *Cast iron pipes and fittings*

Foundry & Casting
Industry / Industri
Pengecoran Logam



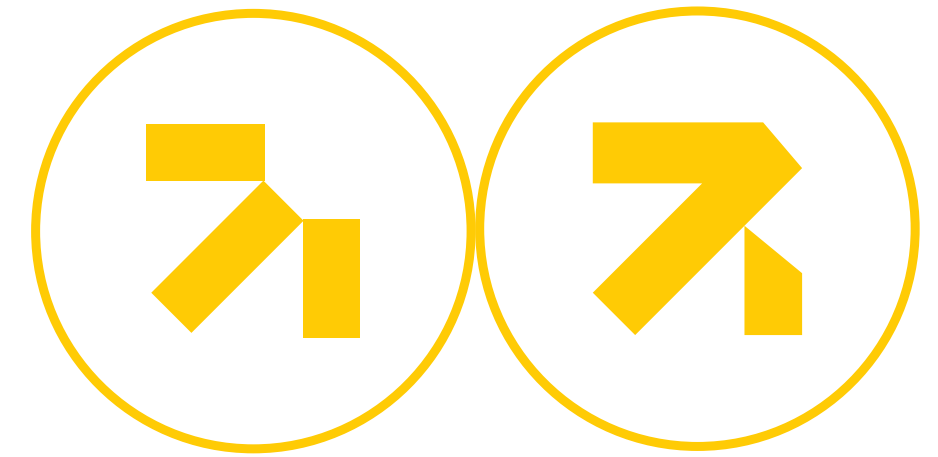


Refining Menuju
Semiconductor Grade
/ Refining Toward
Semiconductor Grade

Beberapa produk yang di buat dari silica

An product made by silica

- Chip prosesor dan microcontroller
- Processor chips and microcontrollers
- Silicon wafer untuk AI, IoT & server
- Silicon wafers for AI, IoT, and data servers
- Sensor elektronik (LIDAR, radar, kamera)
- Electronic sensors (LIDAR, radar, camera systems)



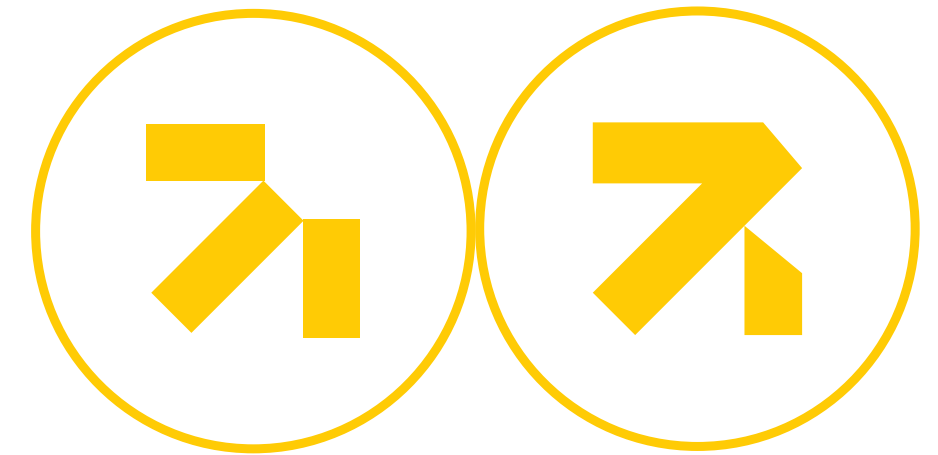


Industri Kimia / Chemical Industry

Beberapa produk yang di buat dari silica

An product made by silica

- Silica gel (pengering, elektronik, farmasi)
- Silica gel (desiccants, electronics, pharmaceuticals)
- Cat premium & coating anti korosi
- Premium paint and anti-corrosion coatings
- Produk karet berkekuatan tinggi
- High-durability rubber products
- Bahan baku keramik, detergen, abrasive
- Raw materials for ceramics, detergents, and abrasives



JENIS SILIKA YANG DIHASILKAN (SiO₂ 99,82%)

Kategori / Jenis Silika	Makna / Definisi	Kriteria Kandungan	Aplikasi Utama
High-Grade Silica Sand	Silika kelas tinggi dengan kemurnian mendekati 100%, digunakan untuk industri bernilai tinggi.	SiO ₂ ≥ 99,5% Impurity sangat rendah	- Kaca premium - Solar glass - Foundry & casting
Low-Iron Silica Sand	Silika rendah besi yang menghasilkan kaca super jernih tanpa warna kehijauan.	Fe ₂ O ₃ ≤ 0,01% (Hasil uji: 0,005%)	- Kaca optik - Kaca arsitektural - Modul solar PV
High-Purity Industrial Silica	Digunakan sebagai bahan baku industri kimia dan material khusus.	SiO ₂ ≥ 99%	- Silica gel - Sodium silicate - Filter media - Catalyst support
Feedstock for Metallurgical Silicon	Bahan baku silikon metal yang dihasilkan melalui reduksi karbotermik.	SiO ₂ ≥ 98,5–99,5%	- Metallurgical Grade Silicon (MG-Si) - Ferro-silicon alloy
Precursor for Semiconductor Silicon	Bahan dasar sebelum proses pemurnian lanjut menjadi silicon semiconductor-grade.	SiO ₂ tinggi dengan impurity sangat rendah	- Polysilicon - Electronic-grade silicon (EG-Si) - Wafer semikonduktor

SiO₂
99,82%

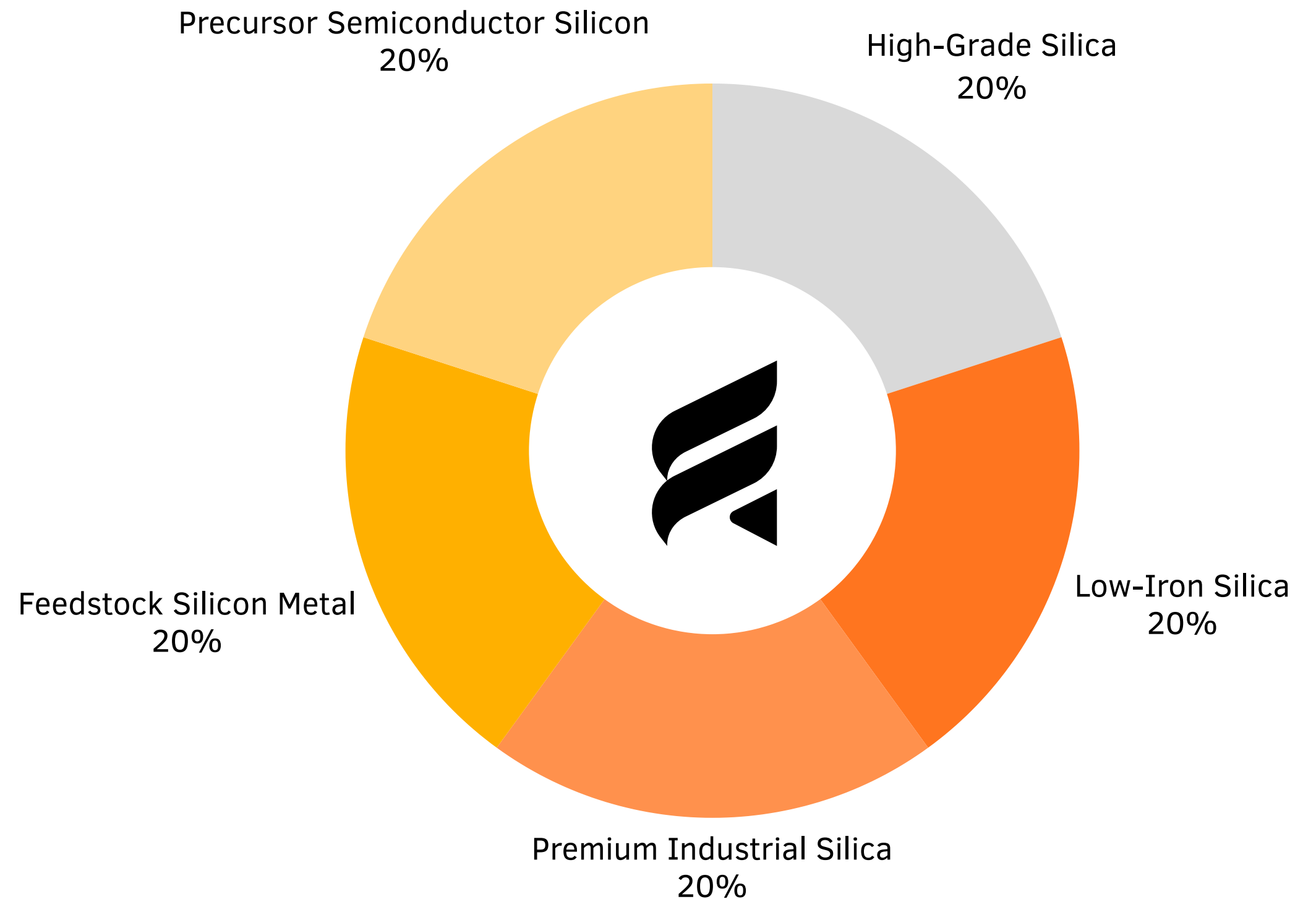
JENIS SILIKA YANG DIHASILKAN (SiO_2 99,82%)



JENIS SILIKA YANG DIHASILKAN (SiO_2 99,82%)



**Silika CAKRA
Resources (SiO_2
99.82%)
memenuhi
standar
internasional
untuk
diklasifikasikan
sebagai:**



cakracapital.com

Email

info@cakracapital.com

Office

Jl. Arteri Permata Hijau No.34 Kebayoran Lama
Kota Jakarta Selatan, Jakarta 12210 - Indonesia

