



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT
**DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN
ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

Jalan Sutan Syahrir No. 2 Pontianak, Kalimantan Barat 78116
Telepon (0561) 736210 Fax (0561) 766148 Laman disperindagesdm.kalbarprov.go.id
Pos-el disperindag-esdm@kalbarprov.go.id

Pontianak, 1 April 2024

Nomor : 500.10.29.16/376/DPPESDM-E
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) berkas.
Hal : Persetujuan RKAB IUP tahap kegiatan Operasi Produksi PT. Sigma Mineral Indonesia Tahun 2024 sampai dengan Tahun 2026.

Yth. Direktur PT. Sigma Mineral Indonesia
di -
PONTIANAK

Berdasarkan hasil evaluasi atas dokumen serta perbaikan dokumen Rencana Kerja dan Anggaran Biaya (RKAB) Tahun 2024 sampai dengan Tahun 2026 PT. Sigma Mineral Indonesia, bersama ini kami sampaikan bahwa RKAB dimaksud dapat disetujui dengan ketentuan :

- Jumlah produksi Pasir Kuarsa Tahun 2024 maksimal sebesar 198.331 MT
- Jumlah produksi Pasir Kuarsa Tahun 2025 maksimal sebesar 198.331 MT
- Jumlah produksi Pasir Kuarsa Tahun 2026 maksimal sebesar 198.331 MT

dengan pokok-pokok kegiatan sebagaimana terlampir.

RKAB Tahun 2024 sampai dengan Tahun 2026 yang telah disetujui ini agar dipergunakan sebagai acuan bagi Saudara dalam melaksanakan kegiatan usaha pertambangan selama Tahun 2024 sampai dengan Tahun 2026 dan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Terhadap penyalahgunaan atas persetujuan RKAB ini, menjadi tanggung jawab penuh Saudara dan dapat dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Demikian untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya. Atas perhatian Saudara, kami sampaikan terima kasih.

a.n. Gubernur Kalimantan Barat
Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi
dan Sumber Daya Mineral Provinsi Kalimantan Barat



Dr. Syarif Kamaruzaman, M.Si
Pembina Utama Madya/IV--d
196609211986031004

Tembusan :

- Gubernur Kalimantan Barat (Sebagai Laporan);
- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral di Jakarta;
- Direktur Jenderal Mineral dan Batubara di Jakarta;
- Direktur Jenderal Pajak, Kementerian Keuangan di Jakarta;
- Kepala DPMPSTSP Provinsi Kalimantan Barat di Pontianak;
- Kepala Bapenda Provinsi Kalimantan Barat di Pontianak.

Lampiran I

Nomor : 500.10.29.16/376/DPPESDM-E

Tanggal : 1 April 2024

**PERSETUJUAN RENCANA KERJA ANGGARAN DAN BIAYA
TAHUN 2024 SAMPAI DENGAN TAHUN 2026 PT. SIGMA MINERAL INDONESIA**

Nama perusahaan : PT. Sigma Mineral Indonesia
 Jenis Perizinan : IUP
 Nomor SK : 23112100137970018
 Tanggal SK : 28 Juli 2023
 Tahapan Kegiatan : Operasi Produksi
 Golongan : Mineral Bukan Logam Jenis Tertentu
 Produk : Pasir Kuarsa
 Masa Berlaku : 28 Juli 2023 sampai 28 Juli 2043
 Luas Wilayah : 46,90 Ha
 Lokasi : Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat
 Tujuan Evaluasi : Persetujuan Rencana Kerja dan Anggaran Biaya Tahun 2024 s.d. Tahun 2026
 Bahan Evaluasi : Dokumen Rencana Kerja dan Anggaran Biaya Tahun 2024 s.d. Tahun 2026

A. TAHUN 2024

No (1)	Kegiatan (2)	Kuantitas (3)			Keterangan (4)
A.	Eksplorasi				
	1. Pemetaan - Geologi - Topografi	- -			- -
	2. Pemboran - Open Hole - Coring	- -			- -
	3. Sumur Uji	-			-
	4. Geofisika	-			-
	5. Analisa Conto	-			-
	6. Analisa Geoteknik	-			-
	7. Kegiatan Lain Terkait Eksplorasi	-			-
	8. Total Biaya Tidak Langsung	-			-
B.	Sumberdaya dan Cadangan				
	1. Sumberdaya	Tonase	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Status 2024 dan Nama CP Sumberdaya
	a. Tereka b. Terunjuk c. Terukur	479.724 3.229.565 -	98,788% 98,788% -	0,310% 0,310% -	Regi Deriyandi Sertifikat No : IAGI- MGEI/KCMI/CPI- 226/2022
	2. Cadangan				Status 2024 dan Nama CP Cadangan
	a. Terkira b. Terbukti	1.896.882 -	98,788% -	0,310% -	Regi Deriyandi Sertifikat No : IAGI- MGEI/KCMI/CPI- 226/2022
C.	Pemeliharaan dan Perawatan Tanda Batas				
	Pemeliharaan dan Perawatan Tanda Batas		-		-

D. Studi Amdal dan Studi Kelayakan			
	1. Izin Lingkungan	Keputusan Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Kalimantan Barat, Nomor : 503/07/PKPLH/DPMPTSP/2023, Tanggal 11 April 2023	
	2. Studi Kelayakan	Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Kalimantan Barat, Nomor : 500.10.29.16/2905/DPPESDM, Tanggal 6 Juni 2023	
E.	Konstruksi	Total Biaya : Rp. 4.948.000.000,-	
	1. Jalan - Jalan Tambang 2. Bangunan - Fasilitas Pengolahan - Bank Soil - Kantor - Mess, MCK, Laundry - Pos Keamanan - Kantin - Musholla - Pembuangan Akhir Sampah - Pengisian Bahan Bakar - Stasiun Pembangkit Listrik Pengolahan - Stasiun Pembangkit Listrik Saprass - Stasiun Penyedia Air - Workshop - Gudang Peralatan - Oil Trap - Pembuangan Limbah B3 - Area parkir	Rp. 700.000.000,- Rp. 2.000.000.000,- Rp. 500.000.000,- Rp. 150.000.000,- Rp. 400.000.000,- Rp. 10.000.000,- Rp. 50.000.000,- Rp. 60.000.000,- Rp. 60.000.000,- Rp. 55.000.000,- Rp. 100.000.000,- Rp. 20.000.000,- Rp. 50.000.000,- Rp. 170.000.000,- Rp. 60.000.000,- Rp. 3.000.000,- Rp. 60.000.000,- Rp. 500.000.000,-	
F.	Operasi Penambangan		
	1. Stock Awal Tahun 2024 (MT) 2. Pengupasan Overburden (m³) 3. Produksi (MT) (Kondisi Bank) 4. <i>Cut Off Grade</i> 5. Recovery Penambangan 6. Penggunaan Bahan Peledak *) a. Bahan Ramuan Peledak (kg) b. Bahan Peledak Peka Primer (Kg) c. Bahan Peledak Peka Detonator (Pcs) d. Detonator (pcs) e. Aksesoris Peledakan (m/roll)	- 3.409 198.331 98,788% 98% - - - - -	Lokasi : Kecamatan Kendawangan, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat CoG : SiO ₂ : 98,788% Biaya Peledakan : -
G.	Pengolahan		
	Material yang diolah/dimurnikan Volume (Kondisi Loose) Kadar Recovery	Pasir Kuarsa 200.001 MT SiO ₂ 98,788% 90%	
	Produksi Produk Utama Volume Kadar Recovery	Pasir Kuarsa 180.000 MT SiO ₂ > 99,5% 90%	
	Produksi Produk Sampingan Volume Kadar Recovery	- - - -	

H.	Pemasaran dan Pengapalan		
	1. Ekspor Produk Utama - Nama Produk - Volume (TNE) - Grade Produk Sampingan - Nama Produk - Volume - Grade 2. Domestik Produk Utama - Nama Produk - Volume (TNE) - Grade Produk Sampingan - Nama Produk - Volume - Grade 3. Total Pemasaran	Pasir Kuarsa 180.000 SiO2 > 99,5% - - - - - - - - 180.000	Asumsi harga : est. 22\$ /TNE Domestik : - Ekspor : China
I.	Lingkungan		Total Biaya : Rp. 80.000.000,-
	1. Biaya Pengelolaan Lingkungan 2. Biaya Pemantauan Lingkungan 3. Bukaan Lahan (Ha) - Lahan untuk tambang - Timbunan OB - Timbunan tanah pucuk - Jalan tambang - Kolam sedimen - Fasilitas penunjang Total 4. Reklamasi (Ha) - Backfilling - Pengaturan permukaan lahan - Revegetasi (ha) - reklamasi bentuk lain Total	Biaya (Rp) Rp. 40.000.000,- Rp. 40.000.000,- 3,41 - 0,0487 1,46 - 1,75 6,66 3,41 3,41 3,41 - 3,41	
J.	Keselamatan Pertambangan		Total Biaya : Rp. 118.000.000,-
	1. Program Keselamatan Pertambangan a. Keselamatan dan Kesehatan Kerja - Keselamatan Kerja Pertambangan - Kesehatan Kerja Pertambangan - Lingkungan Kerja Pertambangan - Sistem Manajemen KP b. Keselamatan operasi pertambangan c. Pelaksanaan Bulan K3 d. Program Berdasarkan Hasil Pengukuran Tingkat Pencapaian Kinerja - Indikator Tingkat Partisipasi Pekerja - Indikator Tanggung Jawab Pimpinan Unit Kerja - Indikator Analisis dan Statistik Kecelakaan Kerja, Penyakit Akibat Kerja, Kejadian Akibat Penyakit Tenaga Kerja, dan kejadian Berbahaya - Indikator Upaya Pengendalian yang Telah Dilakukan 2. Rencana Pembangunan Fasilitas Pengangkutan, Penyimpanan/ Penimbunan Bahan Peledak	Biaya (Rp) Rp. 50.000.000,- Rp. 28.000.000,- Rp. 4.000.000,- Rp. 16.000.000,- Rp. 15.000.000,- Rp. 5.000.000,- a. Nama / nomor Gudang : - b. Jenis Gudang - c. Bentuk Gudang – d. Jenis Bahan Peledak yang disimpan -	

	3. Rencana Pelaksanaan Peledakan Tidur 4. Rencana Pembangunan Tempat Penimbunan Bahan Bakar Cair 5. Rencana Pengujian Kelayakan Penggunaan Peralatan dan/atau Instalasi 6. Rencana Pengujian Kelayakan Operasi Kapal Keruk/Kapal Isap	e. Kapasitas Gudang - f. Lokasi Gudang - Kecamatan : - - Kabupaten : - - Provinsi : - a. Lokasi Rencana Peledakan Tidur : - b. Batas maksimal waktu tidur bahan peledak - c. Jumlah maksimal lubang ledak yang diizinkan untuk peledakan tidur – a. Nomor Tangki : - b. Jenis Bahan Bakar Cair : Solar c. Jumlah Tangki : 1 d. Kapasitas Tangki (liter) : 16.000 e. Lokasi Gudang - Kecamatan : Kendawangan - Kabupaten : Ketapang - Provinsi : Kalimantan Barat	
K.	Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat		Total Biaya : Rp. 186.034.726,-
	1. Pendidikan 2. Kesehatan 3. Tingkat Pendapatan Riil atau Pekerjaan 4. Kemandirian ekonomi	Biaya (Rp) Rp. 51.676.313,- Rp. 31.005.788,- Rp. 72.346.838,- Rp. 31.005.788,-	
L.	Belanja Barang		Total Biaya : -
	1. Impor 2. Domestik	Biaya (Rp) - -	
M.	Keuangan		
	1. Penjualan 2. Royalti 3. Harga Pokok Penjualan 4. Laba Kotor 5. Beban Operasi - Beban Penjualan - Beban umum & adm 6. Laba Usaha 7. Jumlah pendapatan/(beban) lain- lain 8. Laba sebelum pajak 9. Biaya Pajak Penghasilan 10. Laba Bersih 11. Penerimaan Negara - Pajak - Non pajak Total Penerimaan Negara 12. Sumber Pembiayaan Modal Sendiri Pinjaman - Dalam Negeri - Luar Negeri	Rp. 62.845.200.000,- Rp. - (Rp. 20.516.543.161,-) Rp. 42.328.656.839,- Rp. - (Rp. 2.760.000.000,-) Rp. 39.568.656.839,- (Rp. 15.718.051.000,-) Rp. 23.850.605.839,- (Rp. 5.247.133.285,-) Rp. 18.603.472.554,- Rp. 15.716.175.000,- Rp. 1.876.000,- Rp. 15.718.051.000,- Rp. 53.000.000.000,- Rp. - Rp. -	Asumsi Kurs = Rp. 15.870,- NPM = %

N.	Kesimpulan
	RKAB Tahun 2024 a.n. PT. Sigma Mineral Indonesia SK IUP Operasi Produksi Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Nomor : 23112100137970018 tanggal 28 Juli 2023 telah dibuat dengan rinci untuk setiap kegiatan. Lokasi kegiatan serta anggaran biaya telah ditetapkan secara jelas sesuai dengan perizinan yang telah ditandatangani
O.	Catatan
	1. Persetujuan RKAB ini merupakan juga persetujuan Rencana Kerja Tahunan Teknis dan Lingkungan (RKTTL); 2. Rencana produksi Tahun 2024 merupakan jumlah maksimum Produksi tahun 2024; 3. PT. Sigma Mineral Indonesia dalam melakukan kegiatan usaha pertambangan harus mengikuti ketentuan peraturan perundang-undangan; 4. Dalam hal wilayah IUP Operasi Produksi berada dalam Kawasan hutan, maka perusahaan wajib terlebih dahulu memperoleh Persetujuan Izin Pinjam Pakai Kawasan Hutan (IPPKH) dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan; 5. Dilarang melakukan kegiatan penambangan pada Kawasan hutan lindung dan atau Kawasan lindung; 6. Dalam melaksanakan kegiatan usaha pertambangan wajib mengangkat Kepala Teknik Tambang (KTT) sebagai pemimpin tertinggi dilapangan sebagaimana diatur dalam ketentuan yang berlaku; 7. PT. Sigma Mineral Indonesia SK IUP Operasi Produksi Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Nomor : 23112100137970018 tanggal 28 Juli 2023 dalam melakukan kegiatan pengolahan dan/atau pemurnian dan penjualan harus mengikuti ketentuan yang berlaku. 8. Perubahan atas RKAB yang telah disetujui harus disampaikan secara tertulis kepada Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral setelah menyampaikan laporan triwulan ke-2 selambat-lambatnya akhir Juli tahun berjalan untuk mendapatkan persetujuan.
Menyetujui	
a.n. Gubernur Kalimantan Barat Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Kalimantan Barat  Dr. Syarif Kamaruzaman, M.Si Pembina Utama Madya/IV--d 196609211986031004	

B. TAHUN 2025

No (1)	Kegiatan (2)	Kuantitas (3)			Keterangan (4)
A.	Eksplorasi				-
	1. Pemetaan - Geologi - Topografi	-	-	-	-
	2. Pemboran - Open Hole - Coring	-	-	-	-
	3. Sumur Uji	-	-	-	-
	4. Geofisika	-	-	-	-
	5. Analisa Conto	-	-	-	-
	6. Analisa Geoteknik	-	-	-	-
	7. Kegiatan Lain Terkait Eksplorasi	-	-	-	-
	8. Total Biaya Tidak Langsung	-	-	-	-
B.	Sumberdaya dan Cadangan				
	1. Sumberdaya	Tonase	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Status 2025 dan Nama CP Sumberdaya
	a. Tereka b. Terunjuk c. Terukur	479.724 3.031.234 -	98,788% 98,788% -	0,310% 0,310% -	Regi Deriyandi Sertifikat No : IAGI- MGEI/KCMI/CPI- 226/2022
	2. Cadangan				Status 2025 dan Nama CP Cadangan
	g. Terkira h. Terbukti	1.698.551 -	98,788% -	0,310% -	Regi Deriyandi Sertifikat No : IAGI- MGEI/KCMI/CPI- 226/2022
C.	Pemeliharaan dan Perawatan Tanda Batas				
	Pemeliharaan dan Perawatan Tanda Batas	-	-	-	-
D.	Studi Amdal dan Studi Kelayakan				
	1. Izin Lingkungan	Keputusan Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Kalimantan Barat Nomor : 503/07/PKPLH/DPMPSTSP/2023 Tanggal 11 April 2023			
	2. Studi Kelayakan	Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Kalimantan Barat Nomor : 500.10.29.16/2905/DPPESDM Tanggal 6 Juni 2023			
E.	Konstruksi				Total Biaya : -
	1. Jalan - 2. Bangunan -				- -

F.	Operasi Penambangan		
	1. Stock Awal Tahun 2025 (MT) 2. Pengupasan Overburden (m ³) 3. Produksi (MT) 4. <i>Cut Off Grade</i> 5. Recovery Penambangan 6. Penggunaan Bahan Peledak *) a. Bahan Ramuan Peledak (kg) b. Bahan Peledak Peka Primer (Kg) c. Bahan Peledak Peka Detonator (Pcs) d. Detonator (pcs) e. Aksesoris Peledakan (m/roll)	- 3.738 198.331 98,788% 98% - - - - -	Lokasi : Kecamatan Kendawangan, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat CoG : SiO ₂ : 98,788% Biaya Peledakan : -
G.	Pengolahan		
	Material yang diolah /dimurnikan Volume Kadar <i>Recovery</i>	Pasir Kuarsa 200.001 MT SiO ₂ 98,788% 90%	
	Produksi Produk Utama Volume Kadar <i>Recovery</i>	Pasir Kuarsa 180.000 MT SiO ₂ > 99,5% 90%	
	Produksi Produk Sampingan Volume Kadar <i>Recovery</i>	- - - -	
H.	Pemasaran dan Pengapalan		
	1. Ekspor Produk Utama - Nama Produk - Volume (TNE) - Grade Produk Sampingan - Nama Produk - Volume - Grade 2. Domestik Produk Utama - Nama Produk - Volume (TNE) - Grade Produk Sampingan - Nama Produk - Volume - Grade 3. Total Pemasaran	Pasir Kuarsa 180.000 SiO ₂ > 99,5% - - - - - - - - 180.000	Asumsi harga : est. 22\$ /TNE Domestik : - Ekspor : China
I.	Lingkungan		Total Biaya : Rp. 80.000.000,-
	1. Biaya Pengelolaan Lingkungan 2. Biaya Pemantauan Lingkungan 3. Buakan Lahan (Ha) - Lahan untuk tambang - Timbunan OB - Timbunan tanah pucuk - Jalan tambang - Kolam sedimen - Fasilitas penunjang Total	Biaya (Rp) Rp. 40.000.000,- Rp. 40.000.000,- 3,74 - - - - - 3,74	

	4. Reklamasi (Ha) - Backfilling - Pengaturan permukaan lahan - Revegetasi (ha) - reklamasi bentuk lain - Total	3,74 3,74 3,74 - 3,74	
J.	Keselamatan Pertambangan		Total Biaya : Rp. 118.000.000,-
	1. Program Keselamatan Pertambangan a. Keselamatan dan Kesehatan Kerja - Keselamatan Kerja Pertambangan - Kesehatan Kerja Pertambangan - Lingkungan Kerja Pertambangan - Sistem Manajemen KP b. Keselamatan operasi pertambangan c. Pelaksanaan Bulan K3 d. Program Berdasarkan Hasil Pengukuran Tingkat Pencapaian Kinerja - Indikator Tingkat Partisipasi Pekerja - Indikator Tanggung Jawab Pimpinan Unit Kerja - Indikator Analisis dan Statistik Kecelakaan Kerja, Penyakit Akibat Kerja, Kejadian Akibat Penyakit Tenaga Kerja, dan kejadian Berbahaya - Indikator Upaya Pengendalian yang Telah Dilakukan	Biaya (Rp) Rp. 50.000.000,- Rp. 28.000.000,- Rp. 4.000.000,- Rp. 16.000.000,- Rp. 15.000.000,- Rp. 5.000.000,-	
	2. Rencana Pembangunan Fasilitas Pengangkutan, Penyimpanan/ Penimbunan Bahan Peledak	a. Nama / nomor Gudang : - b. Jenis Gudang - c. Bentuk Gudang - d. Jenis Bahan Peledak yang disimpan - e. Kapasitas Gudang - f. Lokasi Gudang - Kecamatan : - - Kabupaten : - - Provinsi : -	
	3. Rencana Pelaksanaan Peledakan Tidur	a. Lokasi Rencana Peledakan Tidur : - b. Batas maksimal waktu tidur bahan peledak - c. Jumlah maksimal lubang ledak yang diizinkan untuk peledakan tidur –	
	4. Rencana Pembangunan Tempat Penimbunan Bahan Bakar Cair	a. Nomor Tangki : - b. Jenis Bahan Bakar Cair - c. Jumlah Tangki - d. Kapasitas Tangki (liter) - e. Lokasi Gudang - Kecamatan : - - Kabupaten : - - Provinsi : -	

	5. Rencana Pengujian Kelayakan Penggunaan Peralatan dan/atau Instalasi	-	
	6. Rencana Pengujian Kelayakan Operasi Kapal Keruk/Kapal Isap	-	
K.	Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat		Total Biaya : Rp. 183.371.286,-
	1. Pendidikan 2. Kesehatan 3. Tingkat Pendapatan Riil atau Pekerjaan 4. Kemandirian ekonomi	Biaya Rp. 50.936.468,- Rp. 30.561.881,- Rp. 71.311.055,- Rp. 30.561.881,-	
L.	Belanja Barang		-
	1. Impor 2. Domestik	Biaya - -	
M.	Keuangan		
	1. Penjualan 2. Royalti 3. Harga Pokok Penjualan 4. Laba Kotor 5. Beban Operasi - Beban Penjualan - Beban umum & adm 6. Laba Usaha 7. Jumlah pendapatan/(beban) lain- lain 8. Laba sebelum pajak 9. Biaya Pajak Penghasilan 10. Laba Bersih 11. Penerimaan Negara - Pajak - Non pajak Total Penerimaan Negara 12. Sumber Pembiayaan Modal Sendiri Pinjaman - Dalam Negeri - Luar Negeri	Rp. 62.845.200.000,- Rp. - (Rp. 20.873.009.827,-) Rp. 41.972.190.173,- Rp. - (Rp. 2.745.000.000,-) Rp. 39.227.190.173,- (Rp. 15.718.051.000,-) Rp. 23.509.139.173,- Rp. 5.172.010.618,- Rp. 18.337.128.555,- Rp. 15.716.175.000,- Rp. 1.876.000,- Rp. 15.718.051.000,- Rp. 18.000.000.000,- Rp. - Rp. -	Asumsi Kurs = Rp. 15.870,- NPM = %

N.	Kesimpulan
	RKAB Tahun 2025 a.n. PT. Sigma Mineral Indonesia SK IUP Operasi Produksi Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Nomor : 23112100137970018 tanggal 28 Juli 2023 telah dibuat dengan rinci untuk setiap kegiatan. Lokasi kegiatan serta anggaran biaya telah ditetapkan secara jelas sesuai dengan perizinan yang telah ditandatangani
O.	Catatan
	1. Persetujuan RKAB ini merupakan juga persetujuan Rencana Kerja Tahunan Teknis dan Lingkungan (RKTTL); 2. Rencana produksi Tahun 2025 merupakan jumlah maksimum Produksi tahun 2025; 3. PT. Sigma Mineral Indonesia dalam melakukan kegiatan usaha pertambangan harus mengikuti ketentuan peraturan perundang-undangan; 4. Dalam hal wilayah IUP Operasi Produksi berada dalam Kawasan hutan, maka perusahaan wajib terlebih dahulu memperoleh Persetujuan Izin Pinjam Pakai Kawasan Hutan (IPPKH) dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan; 5. Dilarang melakukan kegiatan penambangan pada Kawasan hutan lindung dan atau Kawasan lindung; 6. Dalam melaksanakan kegiatan usaha pertambangan wajib mengangkat Kepala Teknik Tambang (KTT) sebagai pemimpin tertinggi dilapangan sebagaimana diatur dalam ketentuan yang berlaku; 7. PT. Sigma Mineral Indonesia SK IUP Operasi Produksi Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Nomor : 23112100137970018 tanggal 28 Juli 2023 dalam melakukan kegiatan pengolahan dan/atau pemurnian dan penjualan harus mengikuti ketentuan yang berlaku. 8. Perubahan atas RKAB yang telah disetujui harus disampaikan secara tertulis kepada Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral setelah menyampaikan laporan triwulan ke-2 selambat-lambatnya akhir Juli tahun berjalan untuk mendapatkan persetujuan.
Menyetujui	
a.n. Gubernur Kalimantan Barat Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Kalimantan Barat  Dr. Syarif Kamaruzaman, M.Si Pembina Utama Madya/IV--d 196609211986031004	

C. TAHUN 2026

No (1)	Kegiatan (2)		Kuantitas (3)		Keterangan (4)
A.	Eksplorasi				
	1. Pemetaan - Geologi - Topografi		- -		- -
	2. Pemboran - Open Hole - Coring		- -		- -
	3. Sumur Uji		-		-
	4. Geofisika		-		-
	5. Analisa Conto		-		-
	6. Analisa Geoteknik		-		-
	7. Kegiatan Lain Terkait Eksplorasi		-		-
	8. Total Biaya Tidak Langsung		-		-
B.	Sumberdaya dan Cadangan				
	1. Sumberdaya	Tonase	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Status 2026 dan Nama CP Sumberdaya
	a. Tereka b. Terunjuk c. Terukur	479.724 2.832.903 -	98,788% 98,788% -	0,310% 0,310% -	Regi Deriyandi Sertifikat No : IAGI- MGEI/KCMI/CPI- 226/2022
	2. Cadangan				Status 2026 dan Nama CP Cadangan
	a. Terkira b. Terbukti	1.500.219 -	98,788% -	0,310% -	Regi Deriyandi Sertifikat No : IAGI- MGEI/KCMI/CPI- 226/2022
C.	Pemeliharaan dan Perawatan Tanda Batas				
	Pemeliharaan dan Perawatan Tanda Batas		-		-
D.	Studi Amdal dan Studi Kelayakan				
	1. Izin Lingkungan		Keputusan Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Kalimantan Barat Nomor : 503/07/PKPLH/DPMPTSP/2023 Tanggal 11 April 2023		
	2. Studi Kelayakan		Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Kalimantan Barat Nomor : 500.10.29.16/2905/DPPESDM Tanggal 6 Juni 2023		
E.	Konstruksi				Total Biaya : Rp. 350.000.000,-
	1. Jalan - Jalan Tambang 2. Bangunan -				Rp. 350.000.000,- Rp. -

F.	Operasi Penambangan		
	1. Stock Awal Tahun 2026 (MT) 2. Pengupasan Overburden (m ³) 3. Produksi (MT) 4. <i>Cut Off Grade</i> 5. Recovery Penambangan 6. Penggunaan Bahan Peledak *) a. Bahan Ramuan Peledak (kg) b. Bahan Peledak Peka Primer (Kg) c. Bahan Peledak Peka Detonator (Pcs) d. Detonator (pcs) e. Aksesoris Peledakan (m/roll)	- 4.039 198.331 98,788% 98% - - - - -	Lokasi : Kecamatan Kendawangan, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat CoG : SiO ₂ : 98,788% Biaya Peledakan : -
G.	Pengolahan		
	Material yang diolah /dimurnikan Volume Kadar Recovery	Pasir Kuarsa 200.001 MT SiO ₂ 98,788% 90%	
	Produksi Produk Utama Volume Kadar Recovery	Pasir Kuarsa 180.000 MT SiO ₂ > 99,5% 90%	
	Produksi Produk Sampingan Volume Kadar Recovery	- - -	
H.	Pemasaran dan Pengapalan		
	1. Ekspor Produk Utama - Nama Produk - Volume (TNE) - Grade Produk Sampingan - Nama Produk - Volume - Grade 2. Domestik Produk Utama - Nama Produk - Volume (TNE) - Grade Produk Sampingan - Nama Produk - Volume - Grade 3. Total Pemasaran	Pasir Kuarsa 180.000 SiO ₂ > 99,5% - - - - - - - 180.000	Asumsi harga : est. 22\$ /TNE Domestik : - Ekspor : China
I.	Lingkungan		Total Biaya : Rp. 80.000.000,-
	1. Biaya Pengelolaan Lingkungan 2. Biaya Pemantauan Lingkungan 3. Buka-an Lahan (Ha) - Lahan untuk tambang - Timbunan OB - Timbunan tanah pucuk - Jalan tambang - Kolam sedimen - Fasilitas penunjang Total	Biaya (Rp) Rp. 40.000.000,- Rp. 40.000.000,- 4,04 - - 0,69 - - 4,73	

	4. Reklamasi (Ha) - Backfilling - Pengaturan permukaan lahan - Revegetasi (ha) - reklamasi bentuk lain (paritan) (m) - Total	4,73 4,73 4,73 - 1,82	
J.	Keselamatan Pertambangan		Total Biaya : Rp. 118.000.000,-
	1. Program Keselamatan Pertambangan a. Keselamatan dan Kesehatan Kerja - Keselamatan Kerja Pertambangan - Kesehatan Kerja Pertambangan - Lingkungan Kerja Pertambangan - Sistem Manajemen KP b. Keselamatan operasi pertambangan c. Pelaksanaan Bulan K3 d. Program Berdasarkan Hasil Pengukuran Tingkat Pencapaian Kinerja - Indikator Tingkat Partisipasi Pekerja - Indikator Tanggung Jawab Pimpinan Unit Kerja - Indikator Analisis dan Statistik Kecelakaan Kerja, Penyakit Akibat Kerja, Kejadian Akibat Penyakit Tenaga Kerja, dan kejadian Berbahaya - Indikator Upaya Pengendalian yang Telah Dilakukan	Biaya (Rp) Rp. 50.000.000,- Rp. 28.000.000,- Rp. 4.000.000,- Rp. 16.000.000,- Rp. 15.000.000,- Rp. 5.000.000,-	
	2. Rencana Pembangunan Fasilitas Pengangkutan, Penyimpanan/ Penimbunan Bahan Peledak	a. Nama / nomor Gudang : - b. Jenis Gudang - c. Bentuk Gudang - d. Jenis Bahan Peledak yang disimpan - e. Kapasitas Gudang - f. Lokasi Gudang - Kecamatan : - - Kabupaten : - - Provinsi : -	
	3. Rencana Pelaksanaan Peledakan Tidur	a. Lokasi Rencana Peledakan Tidur : - b. Batas maksimal waktu tidur bahan peledak c. Jumlah maksimal lubang ledak yang diizinkan untuk peledakan tidur –	
	4. Rencana Pembangunan Tempat Penimbunan Bahan Bakar Cair	a. Nomor Tangki : - b. Jenis Bahan Bakar Cair - c. Jumlah Tangki - d. Kapasitas Tangki (liter) - e. Lokasi Gudang - Kecamatan : - - Kabupaten : - - Provinsi : -	

	5. Rencana Pengujian Kelayakan Penggunaan Peralatan dan/atau Instalasi	-	
	6. Rencana Pengujian Kelayakan Operasi Kapal Keruk/Kapal Isap	-	
K.	Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat		Total Biaya : Rp. 180.539.907,-
	1. Pendidikan 2. Kesehatan 3. Tingkat Pendapatan Riil atau Pekerjaan 4. Kemandirian ekonomi 5.	Biaya (Rp) Rp. 50.149.974,- Rp. 30.089.984,- Rp. 70.209.964,- Rp. 30.089.984,-	
L.	Belanja Barang		-
	1. Impor 2. Domestik	Biaya (Rp) - -	
M.	Keuangan		
	1. Penjualan 2. Royalti 3. Harga Pokok Penjualan 4. Laba Kotor 5. Beban Operasi - Beban Penjualan - Beban umum & adm 6. Laba Usaha 7. Jumlah pendapatan/(beban) lain- lain 8. Laba sebelum pajak 9. Biaya Pajak Penghasilan 10. Laba Bersih 11. Penerimaan Negara - Pajak - Non pajak Total Penerimaan Negara 12. Sumber Pembiayaan Modal Sendiri Pinjaman - Dalam Negeri - Luar Negeri	Rp. 62.845.200.000,- Rp. - (Rp. 21.251.007.080,-) Rp. 41.594.192.920,- Rp. - (Rp. 2.730.000.000,-) Rp. 38.864.192.920,- (Rp. 15.718.051.000,-) Rp. 23.146.141.920,- (Rp. 5.092.151.222,-) Rp. 18.053.990.697,- Rp. 15.716.175.000,- Rp. 1.876.000,- Rp. 15.718.051.000,- Rp. 18.000.000.000,- Rp. - Rp. -	Asumsi Kurs = Rp. 15.870,- NPM = %

N.	Kesimpulan
	RKAB Tahun 2026 a.n. PT. Sigma Mineral Indonesia SK IUP Operasi Produksi Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Nomor : 23112100137970018 tanggal 28 Juli 2023 telah dibuat dengan rinci untuk setiap kegiatan. Lokasi kegiatan serta anggaran biaya telah ditetapkan secara jelas sesuai dengan perizinan yang telah ditandatangani
O.	Catatan
	1. Persetujuan RKAB ini merupakan juga persetujuan Rencana Kerja Tahunan Teknis dan Lingkungan (RKTTL); 2. Rencana produksi Tahun 2026 merupakan jumlah maksimum Produksi tahun 2026; 3. PT. Sigma Mineral Indonesia dalam melakukan kegiatan usaha pertambangan harus mengikuti ketentuan peraturan perundang-undangan; 4. Dalam hal wilayah IUP Operasi Produksi berada dalam Kawasan hutan, maka perusahaan wajib terlebih dahulu memperoleh Persetujuan Izin Pinjam Pakai Kawasan Hutan (IPPKH) dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan; 5. Dilarang melakukan kegiatan penambangan pada Kawasan hutan lindung dan atau Kawasan lindung; 6. Dalam melaksanakan kegiatan usaha pertambangan wajib mengangkat Kepala Teknik Tambang (KTT) sebagai pemimpin tertinggi dilapangan sebagaimana diatur dalam ketentuan yang berlaku; 7. PT. Sigma Mineral Indonesia SK IUP Operasi Produksi Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Nomor : 23112100137970018 tanggal 28 Juli 2023 dalam melakukan kegiatan pengolahan dan/atau pemurnian dan penjualan harus mengikuti ketentuan yang berlaku. 8. Perubahan atas RKAB yang telah disetujui harus disampaikan secara tertulis kepada Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral setelah menyampaikan laporan triwulan ke-2 selambat-lambatnya akhir Juli tahun berjalan untuk mendapatkan persetujuan.
Menyetujui	
a.n. Gubernur Kalimantan Barat Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Kalimantan Barat  Dr. Syarif Kamaruzaman, M.Si Pembina Utama Madya/IV--d 196609211986031004	