



*One Spirit to
Overcome
Challenges*

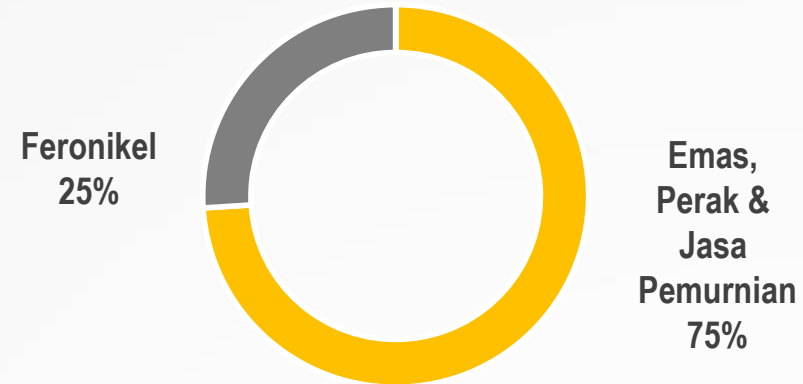
**PT ANTAM (PERSERO) TBK
PRESENTATION**

8 September 2015

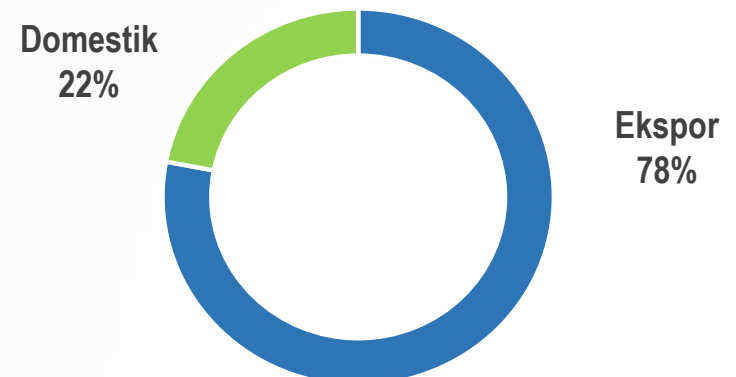


- ANTAM merupakan perusahaan berbasis sumber daya alam dengan kegiatan operasi yang terintegrasi secara vertikal
- ANTAM merupakan perusahaan berorientasi ekspor dengan pasar utama Asia dan Eropa
- Komoditas utama ANTAM adalah bijih nikel, feronikel, emas, perak, bauksit, alumina dan batubara.
- Wilayah eksplorasi dan operasi ANTAM tersebar di seluruh Indonesia
- Saham Perseroan tercatat di IDX dan ASX

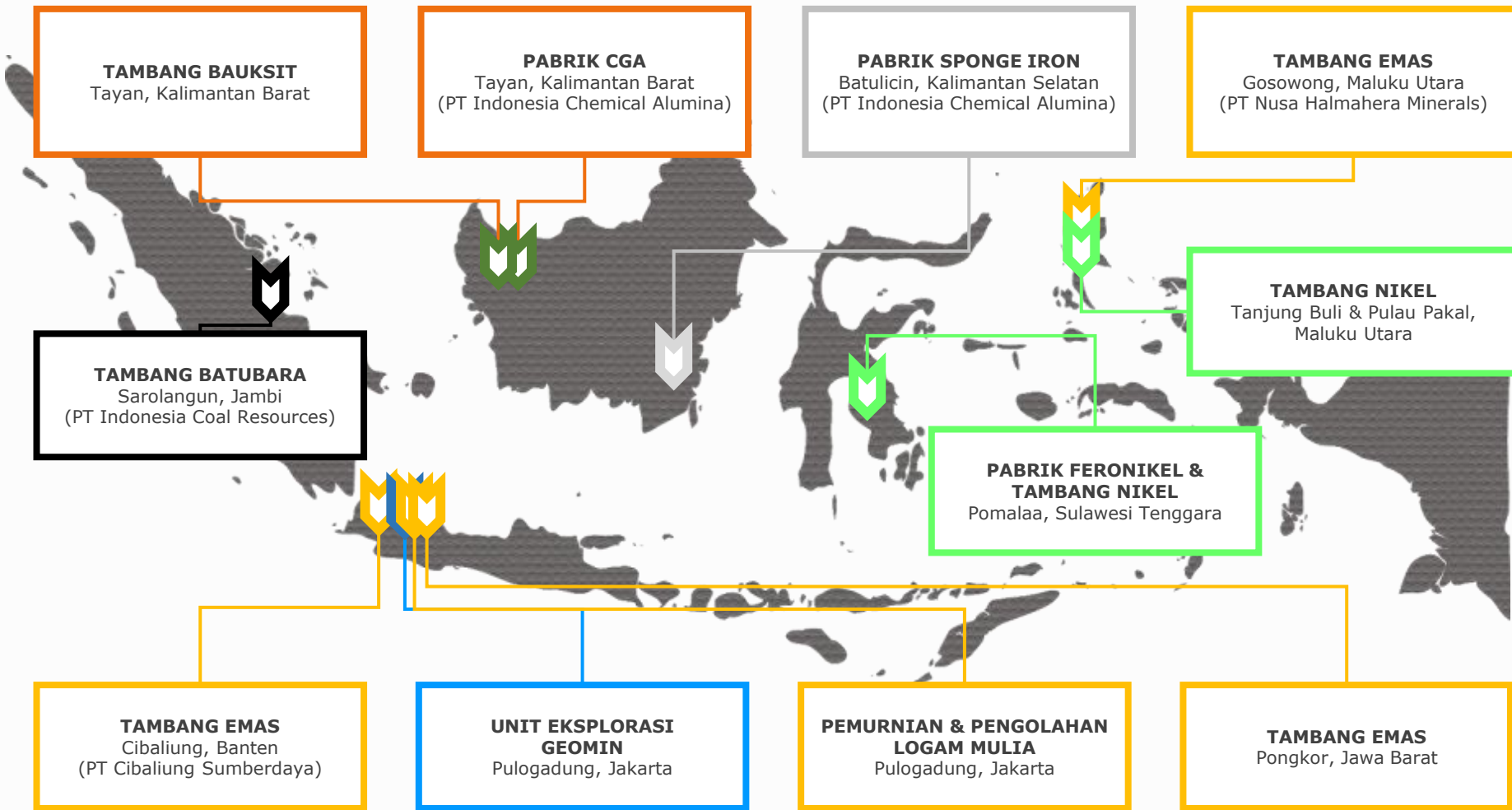
KOMPOSISI PENJUALAN 1H15: Rp7,78T



DESTINASI PENJUALAN



Wilayah Operasi



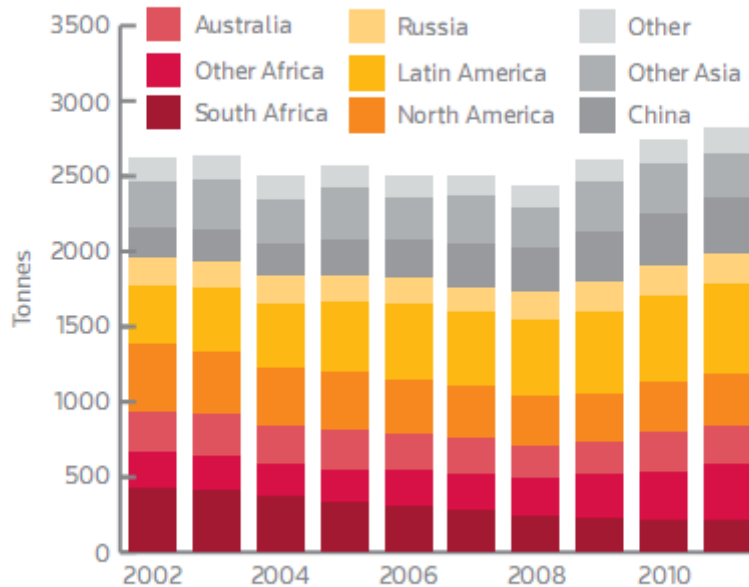
Tentang ANTAM Pongkor

- Adalah Unit Bisnis PT Antam (Persero) Tbk
- Salah satu tambang bawah tanah terbesar di Pulau Jawa
- Berproduksi 24 Jam sehari, 7 Hari seminggu setiap tahun
- Memproduksi lebih dari 382.983 WMT ORE 1.607kg emas and 13.352 kg perak di 2014
- Mulai beroperasi 1994, perkiraan umur tambang hingga 2019
- Mendapatkan PROPER Hijau dari KLH-Hut, Penghargaan Tingkat Nasional dan Wilayah



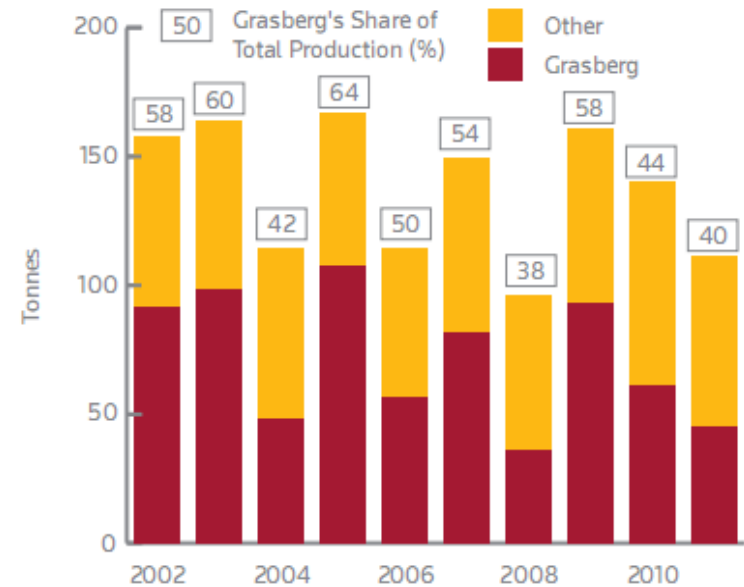
GOLD PRODUCTION WORLD WIDE

GLOBAL GOLD PRODUCTION



Source: Thomson Reuters GFMS

INDONESIAN MINE PRODUCTION



Source: Thomson Reuters GFMS, Freeport McMoran

Pongkor History



1974 ~ 1981

GEOLOGIS ANTAM MULAI MELAKUKAN KEGIATAN EKPLORASI DAN BERHASIL MENEMUKAN BASE METAL (Pb and Zn)

1981~1982

SURVEY AWAL DI Gn. PONGKOR, DIDAPATKAN DATA KADAR BIJIH 4 gpt EMAS dan 126 gpt PERAK

1983 ~ 1988

KEGIATAN EKPLORASI DITUNDA UNTUK LEBIH FOKUS PADA KEGIATAN EKPLORASI DI CIKOTOK

1988 ~ 1991

DILAKUKAN KEMBALI KEGIATAN EKPLORASI DI Gn. PONGKOR



1990 ~ 1991

FEASIBILITY STUDY MEMPEROLEH KUASA PERTAMBANGAN SELUAS 4.058 HA

1992

BEKERJASAMA DENGAN ABRI MASUK DESA DAN PEMDA DALAM PEMBUATAN JALAN SEPANJANG 12 KM



1994:

COMMISIONING PABRIK. RESMI MENJADI SALAH SATU UNIT BISNIS ANTAM

Pongkor History



1997

**MENGEMBANGKAN TAMBANG CIURUG. MULAI MENAMBANG DENGAN CARA MEKANIS
KONSTRUKSI PABRIK KE-2 UNTUK MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI**

1998

3 DESEMBER, TERJADI KERUSUHAN OLEH PETI

2000

**MEMPEROLEH PERLUASAN IUP. TOTAL MENJADI 6.047 HA
ATTAINING ISO 9002:1996 QMS CERTIFICATION
COMMISIONING PENGEMBANGAN TAMBANG LEVEL 600 & 700 CIURUG**

2002:

**ATTAINING ISO 14001:1996 EMS CERTIFICATION
PEMBENTUKAN ERG**

2005:

UPGRADING to ISO 14001:2004 CERTIFICATION

2007:

ISO 18000: OHSAS SHMS CERTIFICATION PROCESS

**2008/2009/2010/2014
ACHIEVE GREEN PROPER**

2015

**AWARD: PERUSAHAAN YANG MELAKSANAKAN TJSL KABUPATEN BOGOR
AWARD: PERUSAHAAN YANG BERPARTISIPASI AKTIF DALAM PEMBERDAYAAN UMKM
KAB.BOGOR**

Siklus Penambangan



- **Drilling**
Menggunakan 2 Metode : konvensional dan Mekanis



- **Blasting**
Menggunakan Dinamit
- **Supporting**
Wire Mesh, Weld Mesh and Split Set for Good Rock. Timber, H-Beam, Cribbing, Shotcrete.



- **Mucking**
Loading dari *stope* ke *orepass/muck bay* menggunakan wheel loader/ u/g loader (LHD)

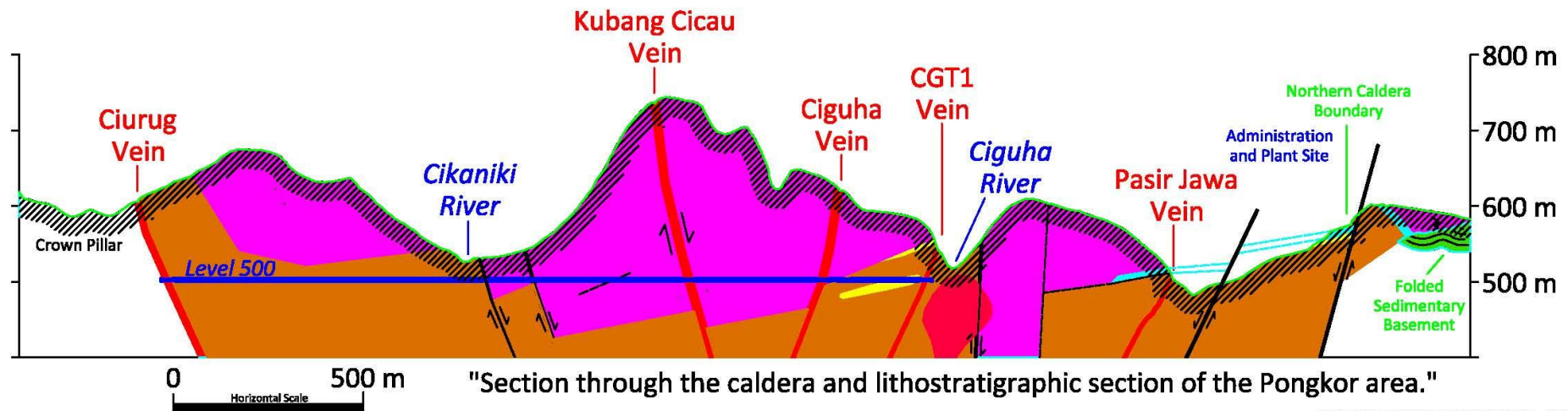


- **Backfilling**
Adalah proses pengisian ulang rongga yang terbentuk menggunakan material tailing sekaligus menjadi pijakan untuk proses produksi selanjutnya



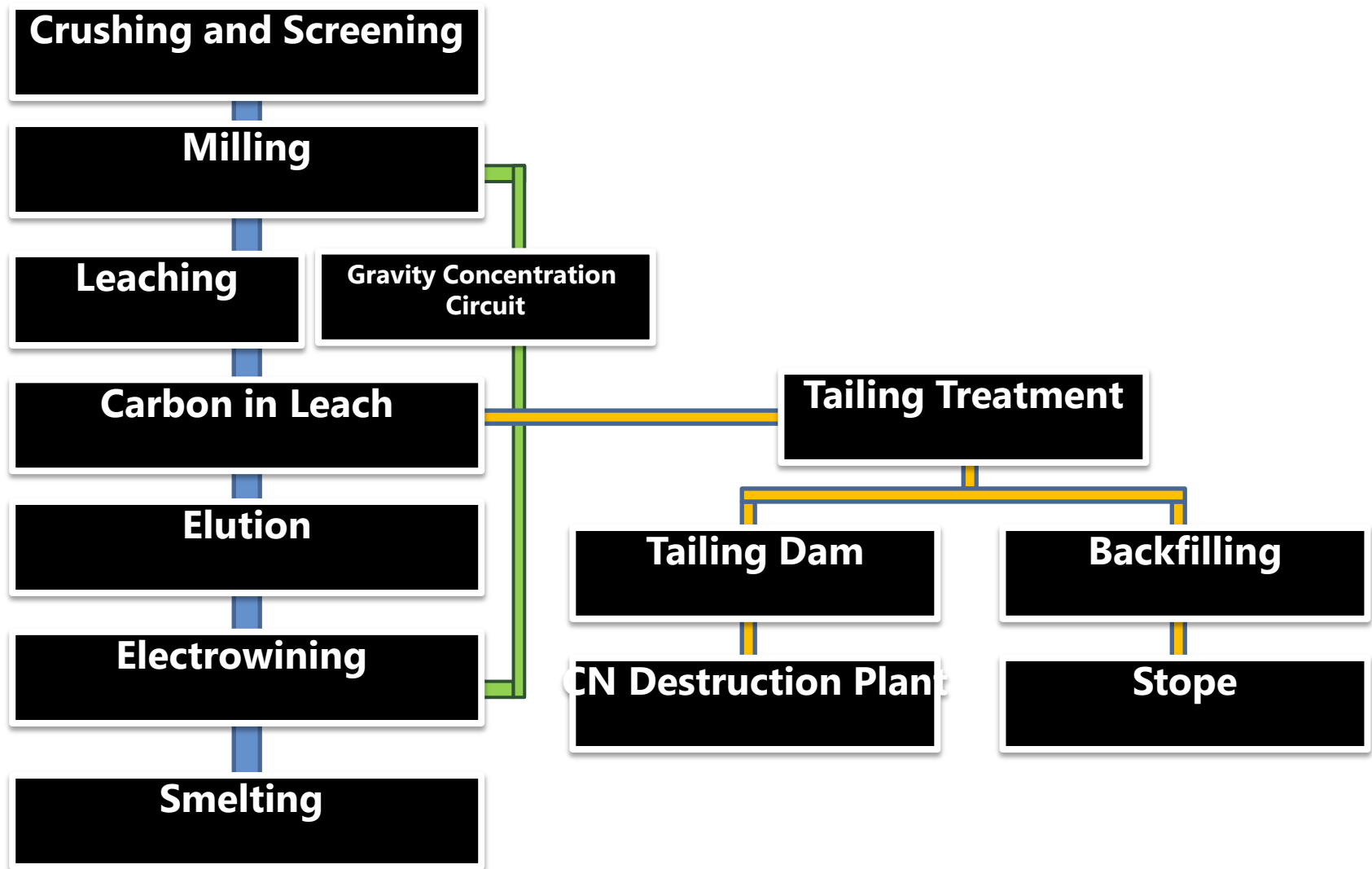
- **Transporting**
Menggunakan granby, ORE ditransport ke stockpile.

VEIN SECTION OF PONGKOR GOLD MINING BUSINESS UNIT "Pongkor Gold Mine"



Modified by Halley Rionanda from Miles et al, 1999.

Siklus Pengolahan



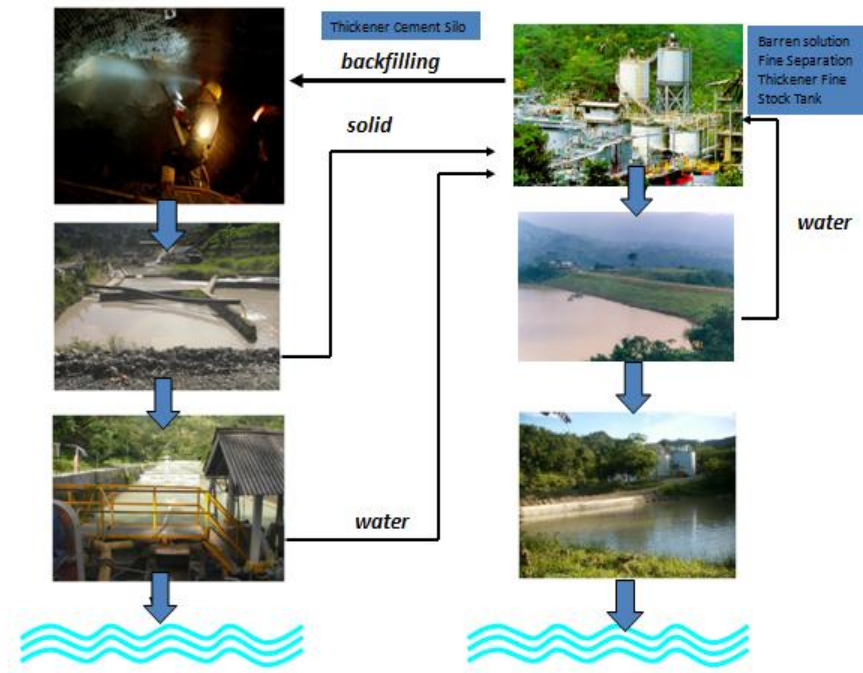
Fasilitas Pengolahan Limbah

1. Waste Management Facility

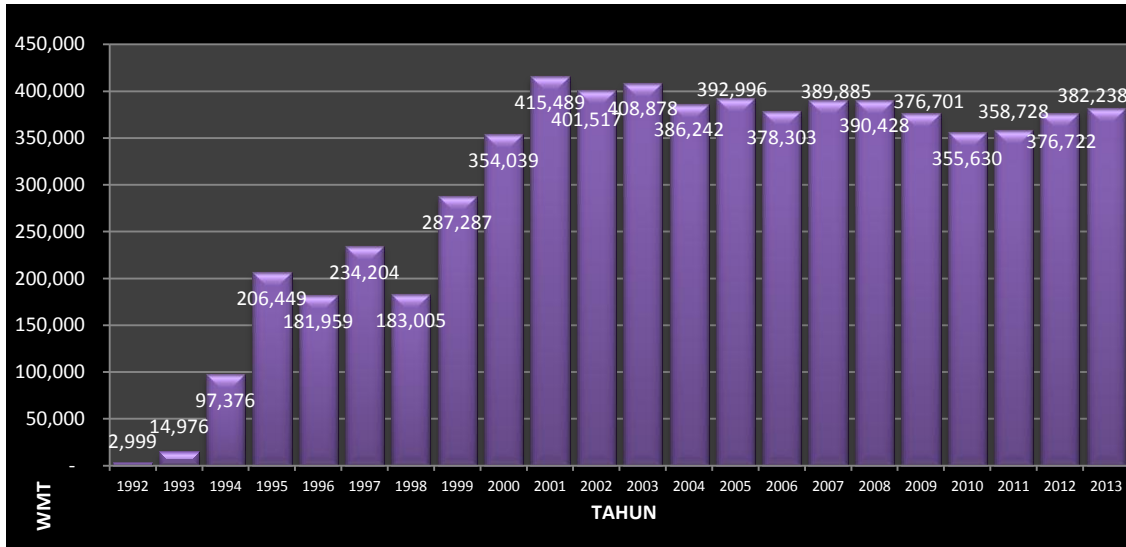
- Tailings Treatment Unit
- Cyanide Detox
- Tailings Storage Facility
- Cyanide Destruction Plant
- Mine Waste Water Processing Installation (IPAL)

2. Laboratorium

- Main Lab dan Supporting to monitor Cyanide and suspended solid
- Independent Lab: Unilab & Sucofindo

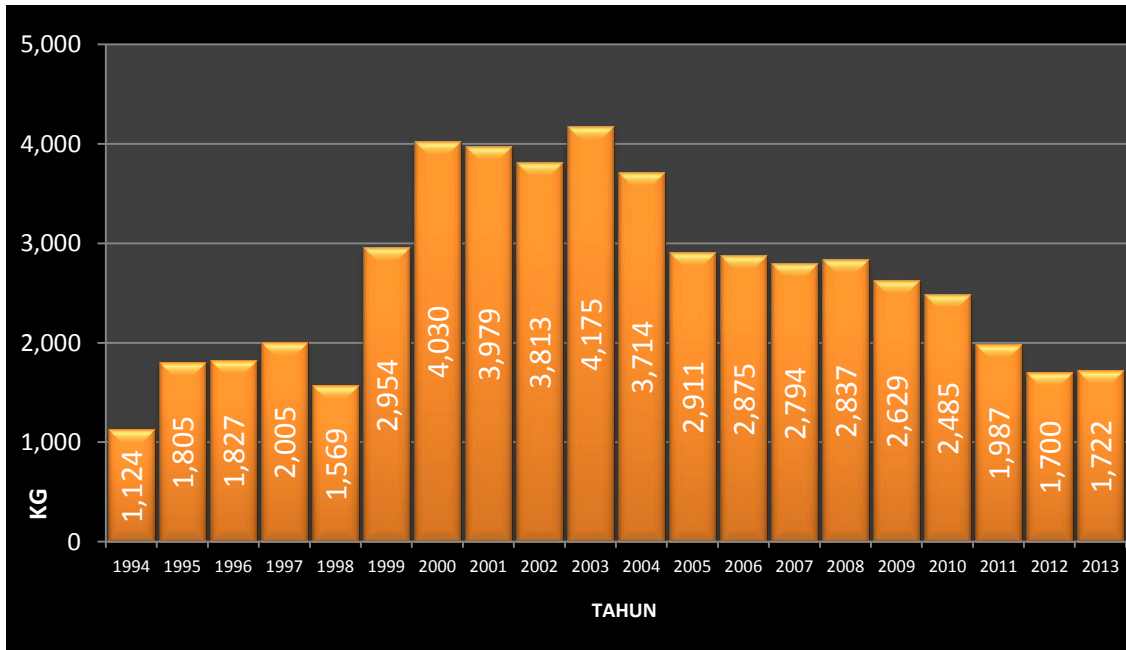


Tren Produksi ORE & Au details



ORE

- 2011 : 358ribu
- 2012 : 376ribu
- 2013 : 382ribu
- 2014 : 382ribu
- 2015 : 222ribu (s.d Juli)



Au

- 2011 : 1.987 Kg
- 2012 : 1.700 Kg
- 2013 : 1.722 Kg
- 2014 : 1.607 Kg
- 2015 : 913 Kg (s.d Juli)

Program Corporate Social Responsibility UBPE

Distribusi Realisasi Dana CSR 2014

1. Community Development (CD)
2. Program Kemitraan (PK)
3. Program Bina Lingkungan (BL)

PROGRAM CSR UBPE PONGKOR		REALISASI 2014
PROGRAM KEMITRAAN		
Sektor Industri		410.000.000
Sektor Perdagangan		1.190.000.000
Sektor Pertanian		-
Sektor Peternakan		90.000.000
Sektor Perkebunan		-
Sektor Perikanan		-
Sektor Jasa		205.000.000
Sektor Lainnya		1.000.000.000
		2.895.000.000

COMMUNITY DEVELOPMENT (CD)		NILAI
	Bantuan Bencana Alam	58,490,040
	Bantuan Diklat/Pendidikan	460,020,449
	Bantuan Kesehatan	413,083,096
	Bantuan Prasarana Umum	819,926,180
	Bantuan Sarana Ibadah	578,825,000
	Bantuan Pelestarian Alam	443,676,079
	Bantuan Sosial Budaya	740,898,226
	Bantuan Pembangunan Ekonomi Masyarakat	159,620,500
	TOTAL PENYALURAN BANTUAN COMDEV	3,674,539,570

PROGRAM BINA LINGKUNGAN (BL)		
	Bantuan Bencana Alam	-
	Bantuan Diklat/Pendidikan	489,740,000
	Bantuan Kesehatan	134,300,000
	Bantuan Prasarana Umum	686,483,000
	Bantuan Sarana Ibadah	174,889,000
	Bantuan Pelestarian Alam	-
	TOTAL PENYALURAN BANTUAN BL	1,775,392,000

Realisasi Dana CSR 2014 Rp 8,344,931,570

Sektor Pendidikan

Mendukung program-program di tingkat daerah khususnya yang berkaitan dengan pemenuhan pendidikan dasar 9 tahun



- ❖ Rehabilitasi Sarana Prasana Sekolah dan Penghargaan bagi Guru
- ❖ Program Nanggung Pintar
- ❖ Antam Mengajar
- ❖ Workshop Action Plan sekolah berwawasan lingkungan
- ❖ Mendorong kurikulum materi PLH menjadi Mu-Lok
- ❖ Beasiswa Pendidikan Kebidanan



Sektor **Kesehatan**

Mendukung program-program di tingkat daerah untuk meningkatkan akses masyarakat terhadap pelayanan kesehatan dalam meningkatkan kesehatan ibu dan anak



- ☐ **Rehabilitasi RTS/RTLH (Rumah Tidak Sehat)**
- ☐ **Kampanye Nanggung Sehat**
- ☐ **Bantuan Pengobatan Kesehatan warga Kecamatan Nanggung**
- ☐ **Pembangunan Posyandu**
- ☐ **Operasi Katarak**
- ☐ **Bakti sosial**



Sektor **Prasarana Umum**

Mendukung program-program daerah dalam penyediaan infrastruktur yang berbasis kemandirian ekonomi lokal

- ☐ **Pembangunan Jalan antar desa**
- ☐ **Pembangunan Jembatan Kampung Banar Desa Nanggung**
- ☐ **Bantuan Jembatan Baily**
- ☐ **Bantuan Kantor Desa**
- ☐ **Bantuan Sarana Air Bersih**



Sektor **Pembangunan Ekonomi Masyarakat**

Mendukung kecukupan pangan melalui aktivitas ekonomi berbasis sumberdaya

- ☐ Sustainability Program Budidaya Domba Garut
- ☐ Sustainability Program Budidaya Salak Pondoh
- ☐ Program Penangkaran Benih Padi Varietas Ciherang
- ☐ Inisiasi Pembibitan Pohon Aren (kapasitas 10.000 bbt)
- ☐ Pencanaan Kec. Nanggung Sebagai sentra tanaman Buah-buahan
- ☐ Outlet Centre Mitra Binaan (Pusat Souvenir)
- ☐ Wisata Alam



Sektor Sosial Budaya dan Pelestarian Alam

Mengembangkan program yang menyangkut penguatan kapasitas kelembagaan, perlindungan budaya lokal, dan pelestarian lingkungan



- ☐ **Penyegaran & peningkatan kapasitas fasilitator PRA dan penggalian data**
- ☐ **Capacity building bagi Aparatur Desa se Kec. Nanggung**
- ☐ **Sustainability Model Kampung Konservasi**
- ☐ **Penguatan kelembagaan & Aktifitas kader konservasi**
- ☐ **Jambore Kader Konservasi**



Rencana Balai Diklat Tambang Bawah Tanah

1. Bekerjasama dengan Badan Diklat Kementerian ESDM
2. Akan menjadi Balai Diklat Tambang bawah tanah mineral pertama di Indonesia
3. Sebagai lembaga pendidikan khusus pertambangan bawah tanah (Icon Kab. Bogor)
4. Potensi pangsa pasar **1.200** peserta diklat pertahun
5. Menggerakkan sektor pariwisata lainnya (kuliner, penginapan, dsb)



Harapan besar

KAWASAN AGROGEOECOEDUTOURISM KEC. NANGGUNG, KAB. BOGOR



Situs Prasasti Batu Tulis
Desa Parakanmuncang
Kec.Nanggung, Kab. Bogor

Desa Parakanmuncang

Desa Nanggung



Kawasan Pasar Tradisional Modern
Desa Nanggung
Kec.Nanggung, Kab. Bogor



Rumah Belajar Masyarakat
Desa Nanggung
Kec.Nanggung, Kab. Bogor

Desa Curugbitung



Sentra Kambing Unggulan
Desa Malasari
Kec.Nanggung, Kab. Bogor



Wisata Panorama Alam
Desa Malasari
Kec.Nanggung, Kab. Bogor



Wisata Panorama Alam
Desa Malasari
Kec.Nanggung, Kab. Bogor

Desa Malasari



Kawasan Wisata Tappaku
Farming Village Camp ground, Sports, Outband, Information center
Desa Kalongliud
Kec.Nanggung, Kab. Bogor

Desa Hambaro

Desa Sukaluyu



Kawasan Wisata Agromedika
Desa Hambaro
Kec.Nanggung, Kab. Bogor

Desa Pangkaljaya



Pusat Pembelajaran Pertanian Terpadu
Desa Bantar Karet
Kec.Nanggung, Kab. Bogor

Desa Bantarkaret



Situs Prasasti Batu Tulis
Desa Parakanmuncang
Kec.Nanggung, Kab. Bogor

Desa Cisarua



Underground Mining tourism
PT ANTAM (Tbk) UBPE Pongkor
Jl. Raya Antam, Desa Bantar karet
Kab.Nanggung, Kab. Bogor



Wisata Alam & Kuliner, Village Living
Cimanganten Village
PT ANTAM (Tbk) UBPE Pongkor
Jl. Raya Antam, Desa Bantar karet
Kab.Nanggung, Kab. Bogor



Pusat Keanekaragaman Hayati Kluster Antam

- ANTAM Bekerjasama dengan Kementerian Kehutanan membangun Pusat Keanekaragaman Hayati di UBPE Pongkor
- Diresmikan oleh Menteri Kehutanan, Pusat keanekaragaman hayati ini rencananya adalah yang terbesar di Asia

- Saat ini yang telah dilakukan:

1. Pembangunan Pusat Penelitian dan Pendidikan Pohon dan Tanaman Asli (P4TA)
2. Pembuatan Pusat Pembibitan Tanaman Asli Kapasitas 500.000 bibit
3. Pelepasan 40 ekor burung Jalak Putih yang merupakan species yang hampir punah, dan species asli TNGHS



Pusat Penelitian Pengembangan Pohon dan Tanaman Asli (P4TA)



Visit Menteri Lingkungan Hidup ke UBPE



Terima kasih

