

Smelter PT Freeport Indonesia merupakan fasilitas pemurnian tembaga dengan desain jalur tunggal terbesar di dunia, kebanggaan Indonesia!

Smelter PT Freeport Indonesia dirancang dengan kapasitas pemurnian 1,7 juta ton konsentrat tembaga per tahun. Bersama dengan smelter yang dioperasikan PT Smelting, keduanya akan memurnikan 3 juta ton konsentrat tembaga per tahun dengan produksi sekitar 1 juta ton katoda tembaga, 50 ton emas dan 200 ton perak per tahun.

Nilai investasi kumulatif untuk proyek yang menempati lahan 100 hektar di Java Integrated Industrial Ports Estate (JIPE) , Gresik, Jawa Timur ini telah mencapai 58 triliun atau sekitar USD 3,67 miliar.

Smelter PTFI merupakan pelaksanaan dan pemenuhan komitmen PTFI terhadap Izin Usaha Pertambangan Khusus (IUPK) tahun 2018 serta bentuk dukungan PTFI terhadap program hilirisasi pertambangan yang dicanangkan pemerintah Indonesia.



Fasilitas smelter

1. Pelabuhan
2. Gudang Konsentrat
3. Smelting / Converting Furnace
4. Anode Furnace
5. Electrorefinery
6. Pemurnian Logam Mulia
7. Slag Cooling
8. Slag Concentrator
9. Steam Dryer
10. Pengolahan Asam Sulfat
11. Tangki Asam
12. Desalinasi
13. Pabrik Oksigen
14. Pengolahan Air Limbah dan Air Permukaan

TIMELINE



Proses Pengolahan dan Pemurnian Tembaga PT Freeport Indonesia

