



PT PRESISI NUSANTARA MAJU

Profile Perusahaan

CEMS

Continuous Emissions Monitoring System



Website:
wsindo.net/pnm
nusantaramaju.net



Tentang Kami

PT Presisi Nusantara Maju adalah perusahaan jasa yang fokus pada perlindungan hutan, konservasi alam, dan penyediaan solusi di bidang energi. Kami menyediakan pengadaan dan penyewaan alat CEMS, jasa audit (RCA, CGA & RATA).



PT Presisi bekerja sama dengan pabrikan produk CEMS termasuk peralatan audit yang berkualitas, serta memiliki hubungan erat dengan Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara, Kementerian Lingkungan Hidup & Kehutanan (KLHK). Oleh karenanya, kami percaya dapat memberikan solusi yang optimal terkait dengan integrasi Sistem Informasi Emisi Industri Kontinyu (SISPEK) dan CEMS

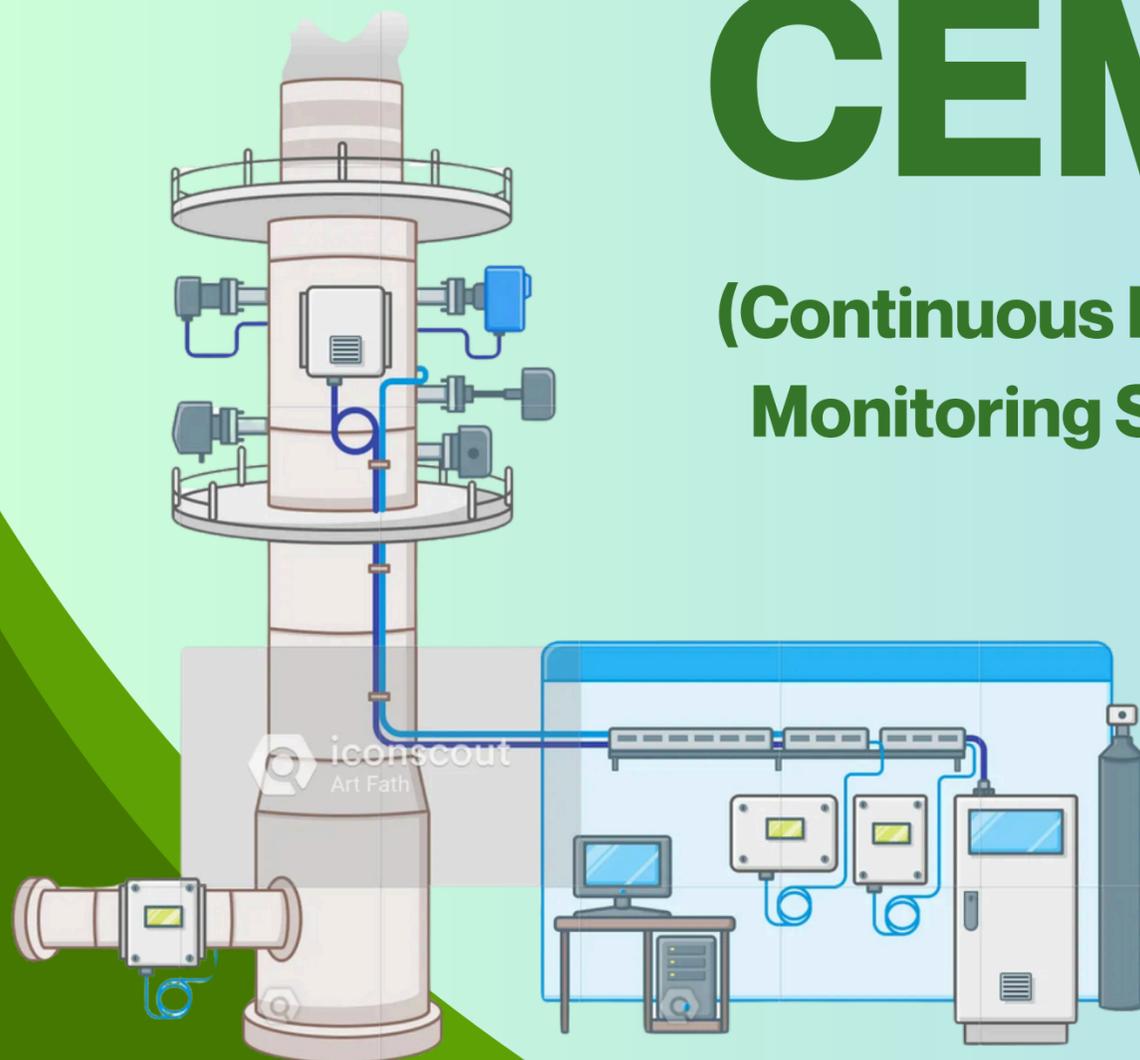


PRESISI

NUSANTARA MAJU

CEMS

(Continuous Emission Monitoring System)



► CEMS

ooo

CEMS (Continuous Emission Monitoring System) adalah perangkat yang dirancang untuk secara terus-menerus mengukur kadar parameter emisi dan laju alir. Alat ini sangat penting dalam pemantauan dan pengawasan emisi secara real-time di cerobong asap, guna memastikan bahwa tingkat emisi tetap berada dalam batas yang ditetapkan oleh standar lingkungan yang berlaku.

► MANFAAT CEMS

ooo

Penggunaan CEMS akan sangat berdampak pada kinerja perusahaan karena dengan CEMS perusahaan akan lebih efisien dalam segi: Optimalisasi produksi energi Efektif memantau emisi Dapat mengurangi biaya operasional dengan mendeteksi ke masalah & membuat laporan terkait emisi Berperan ke dalam beberapa aspek penilaian pada program oleh KLH



PRESISI

NUSANTARA MAJU

Dasar Hukum

1 Permen KLHK RI No. 13 tahun 1995

2 Permen KLHK RI No. 04 tahun 2014

2 Permen KLHK RI No. 19 tahun 2017

2 Permen KLHK RI No. 15 tahun 2019

2 Permen KLHK RI No. 13 tahun 2021

Sektor industri yang wajib SISPEK:

- Peleburan besi dan baja (P.13 Tahun 1995)
- Pulp & kertas (P.13 Tahun 1995)
- Pembangkit (PLTU, PLTG, PLTGU, PLTD, PLTMG) (P.15 Tahun 2019) Rayon (P.07 Tahun 2012)
- Carbon black (P.18 Tahun 2008)
- Oil and gas (P.13 Tahun 2008)
- Pertambangan (P.04 Tahun 2014)
- Pengolahan sampah secara termal (P.70 Tahun 2016)
- Semen (P.19 Tahun 2017)
- Pupuk dan amonium nitrat (P.17 Tahun 2019)

Setiap usaha dan/atau kegiatan yang diwajibkan melakukan pemantauan Emisi menggunakan wajib mengintegrasikan pemantauan Emisinya ke dalam SISPEK CEMS, (Sistem Informasi Pemantauan Emisi Industri secara terus menerus) KLHK (Permen KLHK RI No. 15 2019 & Permen KLHK RI No. 13 2021)



PRESISI

NUSANTARA MAJU

Jasa Kami

1

Audit

Secara berkala, kinerja CEMS perlu diaudit dengan melakukan beberapa uji, yaitu CGA/RCA dan RATA melalui sistem manajemen mutu laboratorium berdasarkan ISO/IEC 17025:2017. Kami memiliki alat audit sendiri dan didukung oleh laboratorium yang memiliki sertifikasi KAN (sebagaimana yang dibutuhkan oleh KLH)

2

Penyedia & Penyewaan Alat CEMS

Termasuk Instalasi dan pengujian. Parameter Uji : Utama (NO_x, SO_x, CO, THC, HCl, HF, NH₃, CH₄, CO₂, O₂), partikulat, gas spesifik (Merkuri, N₂O, TRS, O₃, BTEX, VOC)

3

Pemeliharaan Alat CEMS

Untuk memastikan dan menjaga kualitas data yang diukur oleh CEMS, perlu dilakukannya pemeliharaan rutin pada alat CEMS. Pemeliharaan rutin ini biasanya meliputi pemeriksaan, pembersihan, dan perbaikan bagian-bagian yang rusak atau aus

4

Pemeliharaan Alat CEMS

Setelah pengujian dan kalibrasi, data emisi dari CEMS disimpan dan diolah di sistem DIS. Data ini HARUS dikirim secara real-time ke SISPEK KLHK setiap jam melalui Internet of Things (IoT). Kami menyediakan layanan integrasi ini.



Pelanggan





PRESISI

NUSANTARA MAJU

Terima Kasih

Perusahaan Hubungi



Telepon:

+62 21 684 294



Situs:

nusantaramaju.net
wsindo.net/pnm



Alamat Surel:

pnm@nusantaramaju.net
pnm@wsindo.net



Alamat:

12th Floor, Manara Batavia
Jl. KH. Mas Mansyur, Kav 126
Jakarta 10220, Indonesia

