



ANHUI LINQUAN CHEMICAL INDUSTRY CO LTD

Pengisolasian dan Perbaikan Saluran Pipa Steam

RINGKASAN OPSI

Anhui Linquan Chemical Industrial Company Ltd. Merupakan perusahaan bersaham gabungan yang didirikan pada tahun 1970, produsen bahan kimia berskala menengah yang berlokasi di propinsi Anhui, Cina Bagian Tengah. Pabrik ini memproduksi lebih dari 1 juta ton bahan kimia, terutama urea dan amoniak.

Departemen panas dan tenaga merupakan pemakai utama energi. Selama pengangkutan steam, sebagian saluran pipa dan klep steam dalam keadaan terbuka tanpa diisolasi dan terdapat bagian tangki steam dan bahan isolasi saluran pipa yang rusak. Biaya kerugian steam sekitar US\$ 485.000 per tahun.

Opsinya meliputi perbaikan bahan *adiathermal* yang digunakan untuk mengisolasi permukaan pipa yang bersuhu tinggi, dan perbaikan kantong dan pipa-pipa steam yang rusak. Sebagai tambahan, perbaikan lapisan yang diisolasi untuk klep dan flens, seperti engsel dan lapisan pengisolasi yang dapat dipindahkan serta perbaikan bagian yang rusak dilakukan untuk mengurangi kebocoran steam yang terlihat. Setelah penerapan opsi ini, efisiensi air meningkat dan kehilangan steam berkurang dan kehilangan energi juga menjadi berkurang.

KATA KUNCI

Bahan Kimia, China, Distribusi dan Penggunaan Steam, Kebocoran

UNTUK INFORMASI LEBIH LANJUT

GERIAP National Focal Point for China

Mr. Wang Xin,
Project Management Division I,
Foreign Economic Cooperation Office of State Environmental Protection Administration
No. 115, Xizhimennei Nanxiaojie
Beijing 100035, the People's Republic of China
Tel: +8610 66532316, E-mail: wang.xin@sepa.gov.cn

GERIAP Company in China

Mr. Liu Zhaoqun
Chengguan Linhua Road 2#, Linquan, Anhui Province, P.R.China
Tel: +0558-6512293-2158
E-mail: lhlzq2158@sohu.com

Disclaimer:

Studi kasus ini dibuat sebagai bagian dari proyek "Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca untuk Industri di Asia dan Pasifik" ("Greenhouse Gas Emission Reduction from Industry in Asia and the Pacific"/ GERIAP). Sementara upaya-upaya masih dilakukan untuk menjamin bahwa isi dari publikasi ini didasarkan fakta-fakta yang benar, UNEP tidak bertanggung-jawab terhadap ketepatan atau kelengkapan dari materi, dan tidak dapat dikenakan sanksi terhadap setiap kehilangan atau kerusakan baik langsung maupun tidak langsung terhadap penggunaan atau kepercayaan pada isi publikasi ini © UNEP, 2006.