



## YUANPING CHEMICAL COMPANY LIMITED

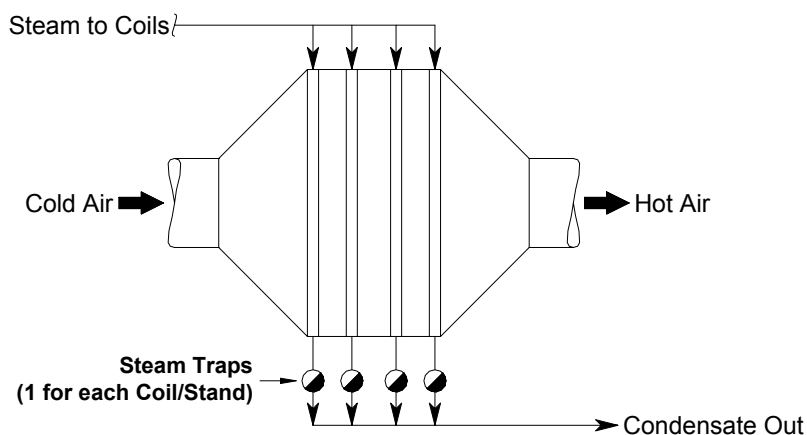
### Memasang *Steam Trap* pada Kumparan Pemanas Udara Di Jalur Pengemasan Asam Oksalat

#### RINGKASAN OPSI

Yuanping city Chemical Co. Ltd merupakan pabrik kimia berukuran sedang dengan jumlah karyawan 1679 orang, berlokasi di Propinsi Shanxi di China dan merupakan produsen asam oksalat terbesar di Asia, disamping itu pabrik ini juga menghasilkan produk-produk seperti natrium formiat dan asam formiat.

Selama pengkajian pabrik Tim mencatat bahwa terdapat dua set pemanas udara-steam di departemen pengemasan asam oksalat. Setiap pemanas memiliki empat kumparan pemanas udara namun tidak terdapat *steam traps* pada titik pengelurannya. Hanya terdapat satu set *steam traps* yang salah pemasangannya pada *header* pipa pengurusan yang menghubungkan dua buah pemanas. Jenis “Group Trapping” ini, yakni satu *steam trap* melayani dua atau lebih kumparan/*stands*, dapat menyebabkan korsluiting, yang pada gilirannya dapat menyebabkan malapetaka karena terkena air pada kumparan-kumparan tersebut.

Tim menyarankan pemasangan *steam traps* jenis terapung pada pipa kumparan tersendiri dari pemanas udara-steam di departemen pengemasan asam oksalat, seperti diperlihatkan dalam gambar dibawah. Perusahaan menginvestasikan US\$ 483 pada penerapan opsi ini. Kini pengurusan berjalan sangat mulus, dan tidak terjadi korsluiting dan terkenanya air pada kumparan-kumpara tersebut.



Gambar 1: Rekomendasi pemasangan *Steam Traps* pada Pemanas Udara

#### KATA KUNCI

China, Bahan Kimia, Distribusi dan Penggunaan Steam, *Steam Traps*



## **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](mailto:wang.xin@sepa.gov.cn)

### ***GERIAP Company in China***

Mr. Song Peizhong  
Shanxi Yuanping city Chemical Co. Ltd  
No 1, Santiao, Qianjin West Street, Yuanping city, Shanxi Province, P.R.China  
Tel: +860350, 8222889

***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.*