



## SHIJIAZHUANG IRON & STEEL COMPANY LIMITED

### Merevisi Prosedur untuk Mematikan Fan Atap Dek pada Musim Salju bilamana tidak diperlukan

#### RINGKASAN OPSI

Shijiazhuang Iron & Steel Co., Ltd. (“Shigang”) merupakan pabrik baja terintegrasi milik pemerintah yang terletak di kota Shijiazhuang, ibukota propinsi Hebei di China dan memproduksi 2 juta ton baja karbon struktur bulat per tahun.

Selama pengkajian pabrik, Tim menemukan bahwa fan yang digunakan pada puncak dek menara pendingin berada pada putaran sel tertutup sepanjang waktu. Pada saat pengkajian, fan diambil untuk perbaikan, disarankan bahwa fan tidak diperlukan pada seluruh waktu, terutama pada hari-hari dingin. Tim menyarankan untuk merubah prosedur pengoperasian dengan mematikan fan selama musim salju dan musim dingin. Perusahaan merubah prosedur operasi dan kemudian menemukan bahwa terdapat lebih dari 30 buah fan yang berfungsi dengan cara ini. Setelah opsi ini diterapkan, penghematan listrik setiap tahunnya mencapai 2,75 juta kWh, dan pengurangan emisi CO<sub>2</sub> 2.126 ton per tahun. Pada harga listrik saat itu, penghematan setiap tahunnya sekitar 1,32 juta yuan per tahun yakni sekitar US\$ 160.000.

#### KATA KUNCI

China, Besi dan Baja, Fan dan Blower

#### 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. Wang Lumin  
Department of Engineering and Equipment  
Shijiazhuang Iron & Steel Co., Ltd  
No. 363, Hepingdong Road  
Shijiazhuang, Hebei Province, the People’s Republic of China  
Tel: +0311-6912930  
Email: [wanglum@sohu.com](mailto:wanglum@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.*