



යුවාංපිං කෙමිකල් කම්පනි ලිමිටඩ් YUANPING CHEMICAL COMPANY LIMITED

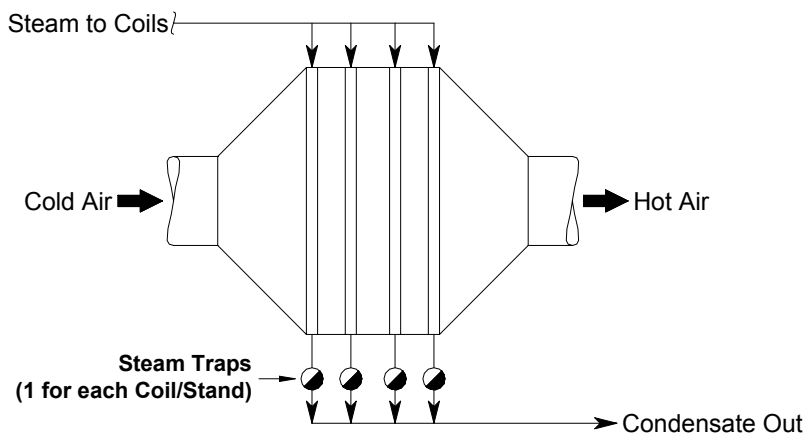
ඔක්සැලික් අම්ල බැගිං ලයින් එකෙහි එයාර් හීටිං කොයිල් අසල ස්ටීම් ට්‍රැප් සවි කිරීම

විකල්ප සාරාංශය

මෙම ආයතනය මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ රසායනික ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කරන ආයතනයකි. සෙවකයින් 1679ක් එහි සේවය කරන අතර ප්‍රධාන වශයෙන් නිෂ්පාදනය කරනුයේ ඔක්සැලික් අම්ලයයි. අමතර නිෂ්පාදන වශයෙන් සෝඩියම් ෆෝමේට් සහ ෆෝමික් අම්ලයද නිපදවනු ලැබේ.

ඔක්සැලික් අම්ලය බැගිං අංශයේ වාෂ්ප - වාත - තාපක (steam- air- heaters) උපකරණ දෙකක් පිහිටි බව පෙනුණි. එම සෑම තාපක උපකරණයකටම එයාර් හීටිං කොයිල් 4ක් තිබුණු නමුත් පිටවුම් ස්ථාන වල ස්ටීම් - ට්‍රැප් සවි කර නොතිබුණි. හීටර් දෙකක් අතර සම්බන්ධීකරණ පයිප්ප මාර්ගයේ හෙඩර් ඩ්‍රෙනෝප් පයිප්පයක පමණක් වැරදි ලෙස ස්ටීම් ට්‍රැප් එකක් සවිකර තිබුණි. මෙවැනි කාණ්ඩ ට්‍රැපිං නොනොත් ස්ටීම් ට්‍රැප් එකක් මගින් සේවා දෙකක් හෝ වැඩිගනනක් සපයන අවස්ථාවලදී අතුරු වනන මාර්ග බිහිවීමෙන් වෝටර් - හැමර් (Water hammer) වැනි ඉතාමත් අවදානම් පීඩන - විෂමතා ඇතිවිය හැක.

කණ්ඩායම් යෝජනාව වූයේ ෆෝමේට් වර්ගයේ ස්ටීම් - ට්‍රැප් සවිකිරීමය. එම ස්ටීම් ට්‍රැප් වෙන් වෙන් වශයෙන් ඔක්සැලික් බැගිං අංශයේ වාෂ්ප - වාත - තාපක දහර පයිප්ප මත සවි කල යුතුවේ. ආයතනය මේ සඳහා US\$ 483ක ආයෝජනයක් කරන ලද අතර ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් ඩ්‍රෙනෝප් ක්‍රියා ඉතා පහසුවෙන් දැන් සිදුවේ. වෝටර් - හැමර් වැනි අධි පීඩන - විෂමතා ද වැලකී ඇත. පහත දැක්වෙන රූපය බලන්න.



රූප 1 : නිර්දේශ කරනලද එයාර් හීටර් මත ස්ටීම් ට්‍රැප් සවිකිරීම

ප්‍රධාන වචන

විනය, රසායනික ද්‍රව්‍ය, වාෂ්ප බෙදුනැරීම සහ භාවිතය, ස්ටීම් ට්‍රැප්



වැඩි විස්තර සඳහා

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. 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:

This case study was prepared as part of the project "Greenhouse Gas Emission Reduction from Industry in Asia and the Pacific" (GERIAP). While reasonable efforts have been made to ensure that the contents of this publication are factually correct, UNEP does not accept responsibility for the accuracy or completeness of the contents, and shall not be liable for any loss or damage that may be occasioned directly or indirectly through the use of, or reliance on, the contents of this publication. © UNEP, 2006.