



ශ්‍රීජියාසුචාං අයන් ඇනඩ් ස්ටීල් කම්පනි ලිමිටඩ් SHIJIAZHUANG IRON & STEEL COMPANY LIMITED

නයිට්‍රජන් වහන මිනුම් උපකරණ, කාන්දුවීම් පරීක්ෂා කිරීම සහ අළුත්වැඩියා කිරීම

විකල්ප සාරාංශය

ශ්‍රීජියාසුචාං අයන් ඇනඩ් ස්ටීල් කම්පනි ලිමිටඩ් (මිහුං) රජයට අයත් සම්පූර්ණයෙන් ඒකාබද්ධ කරන ලද වානේ කම්හලකි. එය විනයේ ගෙබේයි පළාතේ ශ්‍රීජියාසුචාං නගරයෙහි පිහිටා ඇති අතර එහි වසරකට කාබන් උද්දායී ස්ටීල් වෙන් මිලියන 2ක් නිෂ්පාදනය කෙරේ.

කොන්ටර්ටර් උදුන් තුළ පැයකට නයිට්‍රජන් කිග්‍රෑම් මීටර් 16,000 ක් උපයෝගී කරගනු ලබයි. එය ඉතා අධික වියදමක් වූ අතර තක්සේරු කිරීමේ දී කණ්ඩායම නිරීක්ෂණය කරන ලද්දේ : (1) වාහන මිනුම් උපකරණ - නයිට්‍රජන් 85% ක් පමණ මිනුම් ගත නොකළ බවත් (2) බැග් ෆිල්ටර්, නියුමැටික් සිලින්ඩර්, ඉන්ස්ටාමන්ට් වැනි ව්‍යවහාර සඳහා වියදමින් අඩු වූ තෙරපුම් වාතය වෙනුවට නයිට්‍රජන් භාවිතා කළ බවත් (3) නයිට්‍රජන් කාන්දුවීම් සිදුවූ බවත්ය.

කණ්ඩායම ඉදිරිපත් කළ විකල්ප පහත දැක්වේ :

- කොන්ටර්ටර් කම්හලෙහි නයිට්‍රජන් වායු තුලනය කිරීමක් පිහිටුවීම සහ වෙනත් ව්‍යවහාර සඳහා උපයෝගී කරගන්නා නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණය මිනුම් ගත කිරීම හෝ ගණනය කිරීම. තවද පයිප්ප පද්ධතිය පරීක්ෂාකර අමතර වහන මිනුම් උපකරණ සවිකළ යුතු ස්ථාන අදුනාගැනීම සහ දැනට පිහිටි වාහන උපකරණ වල නිවැරදිතාවය පරීක්ෂාකර බැලීම.
- වියදමින් වැඩි වූ නයිට්‍රජන් භාවිතය වෙනුවට තෙරපුම් වාතය උපයෝගී කර ගැනීමේ හැකියාවන් හඳුනාගැනීම.
- පයිප්ප මාර්ග තුළ සිදුවන කාන්දු වීම් පරීක්ෂාකර බලා අළුත්වැඩියා කිරීම.

ආයතනය විසින් එම අඩු වියදම් විකල්ප 2004 ජූනි මස ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. එමගින් ලබාගත් වාර්ෂික වියදම් ඉතුරුකිරීම් US\$ 150,000 ක්ද නයිට්‍රජන් පාරිභෝජනයේ ලබාගත් අඩු කිරීම් මීටර් කිග්‍රෑම් මිලියන 3.7 ක්ද විදුලි බලශක්ති ඉතුරුකිරීම් කිලෝවොට් පැය 150,000 ක්ද CO₂ වායු පිටවීම් අඩුකිරීම් වෙන් 115 ක්ද බව තක්සේරු මගින් සොයා ගන්නා ලදී.

ප්‍රධාන වචන

විනය, යකඩ සහ වානේ, උදුන් සහ ගිනිගල්, විදුලිය, නයිට්‍රජන්, කාන්දු වීම්

වැඩි විස්තර සඳහා

GERIAP National Focal Point for China
 Mr. Wang Xin, Project Management Division,
 Foreign Economic Cooperation Office of State Environmental Protection Administration
 No. 115, Xizhimennei Nanxiaojie





ශ්‍රී ලංකාවේ අයත් ඇතැම් ස්වල් කම්පනි ලිමිටඩ්: නයිට්‍රජන් වහන මිනුම් උපකරණ, කාන්දුවීම් පරීක්ෂා කිරීම
සහ අළුත්වැඩියා කිරීම

SHIJIAZHUANG IRON & STEEL COMPANY LIMITED : Nitrogen flow meters, leak survey and repair

Beijing 100035, the People's Republic of China
Tel: +8610 66532316, E-mail: 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

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.