



යූරියා ෆර්ටിലයිසර් ෆැක්ටරි ලිමිටඩ් : ඇමෝනියා නල මාර්ග වල කාන්දු වීම් අළුත්වැඩියා කිරීම.
 UREA FERTILIZER FACTORY LTD: Repair of leaks in ammonia pipelines

යූරියා ෆර්ටിലයිසර් ෆැක්ටරි ලිමිටඩ් UREA FERTILIZER FACTORY LIMITED

ඇමෝනියා නල මාර්ග වල කාන්දු වීම් අළුත්වැඩියා කිරීම.

විකල්ප සාරාංශය

යූරියා ෆර්ටിലයිසර් ෆැක්ටරි ලිමිටඩ් (UFFL) බංගලාදේශ රජයට අයත් වසරකට 470,000 ටොන් ධාරිතාවයකින් යුත් ඇමෝනියා සහ යූරියා පොහොර නිෂ්පාදනය කරන ආයතනයකි.

කම්හල ඇගයීමේදී විශේෂයෙන්ම ගැස් කම්ප්‍රෙසර් හවුස් ප්‍රදේශය අවට පරණ වැල්ව් හා ෆිටිං තුලිං ඇමෝනියා වායුව කාන්දු වන බව පෙනුණි. 2004 වසර තුළ නිෂ්පාදනය කරන ලද මුළු ඇමෝනියා ප්‍රමාණය සහ එයින් යූරියා නිෂ්පාදනය සඳහා ප්‍රයෝජනයට ගත් ඇමෝනියා ප්‍රමාණය සසඳා ඇමෝනියා වායුව අපතේ යෑම් තක්සේරු කරන ලදී. වාර්තාගත වූ ඇමෝනියා හානිය දිනකට ටොන් 3 - 9 වූ අතර එයින් ලබාගත හැකි යූරියා ප්‍රමාණය දිනකට ටොන් 6 - 18 වේ. ඇමෝනියා නල මාර්ග සහ වැල්ව් අළුත්වැඩියා කිරීම සහ අළුතෙන් සවිකිරීම කණ්ඩායම විසින් යෝජනා කරන ලදී.

මෙම විකල්ප ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ආයෝජන මුදල් US\$ 25,000 (Tk 1.5 මිලියන) පමණ වන අතර ලබා ගත හැකි ඉතුරු කිරීම් US\$ 23,334 වසරකට (Tk 1.4 මිලියන) පමණ වේ. ඒ අනුව ආපසු ගෙවීමේ කාලය මාස 13 ක් පමණ වේ. ස්වභාවික වායු ඉතුරුකිරීම් 646,470 NM³ වන අතර වසරකට ඒ අනුව GHG වායු පීටකිරීම් අඩු කිරීම CO₂ ටොන් 1,400 ක් වේ. විකල්පය තවම ක්‍රියාත්මක කර නොමැත. තවම විකල්ප ක්‍රියාත්මක කර නොමැතිදේ එය සඳහා කම්හල් ක්‍රියාවලි කිහිපයක ක්‍රියා අත්හිටුවීමට සිදු වන බැවිනි. එබැවින් කාන්දු වීම් අළුත්වැඩියා කිරීම 2005 වසර තුළ කිරීමට නියමිත අළුත්වැඩියා සහ නඩත්තු වැඩ සමඟ සැලසුම් කර ඇත.

ප්‍රධාන වටන

රසායනික ද්‍රව්‍ය, බංගලාදේශය, පොහොර, ඇමෝනියා

වැඩි විස්තර සඳහා

GERIAP National Focal Point of Bangladesh

Mr. M Saidul Haq, President
 Institute for Management Consultants Bangladesh (IMCB)
 396 New Eskaton Road
 Dhaka 1000, Bangladesh
 Tel: +880-2-9353350-4, 9351102
 Fax: +880-2-9351103
 E-mail: srgb@consultant.com
 Web: www.srgb.org

GERIAP Company in Bangladesh

Md Eklas Uddin
 Additional Chief Chemist, RIC
 Urea Fertilizer Factory Limited
 Ghorasal, Narsingdi 1611, Bangladesh
 Tel: 880-2-9352550, 9350760, 880-6254-88076
 Fax: 880-2-9352550

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.