



පී.ටී. ඉන්දුසිමෙන්ට් ටන්ගල් ප්‍රකාශ්, ටී.බී.කේ: සම්පීඩන වායුව සඳහා ස්වයංක්‍රීය ජලය ඉවත් කිරීමේ ක්‍රමය ස්ථාපනය කිරීම

P.T. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKASRA, TBK: *Install Auto drain for compressed air*

පී.ටී. ඉන්දුසිමෙන්ට් ටන්ගල් ප්‍රකාශ්, ටී.බී.කේ. P. T. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKASRA, TBK

විකල්පයේ මාතෘකාව: සම්පීඩන වායුව සඳහා ස්වයංක්‍රීය ජලය ඉවත් කිරීමේ ක්‍රමය ස්ථාපනය කිරීම

විකල්පයේ සාරාංශය

ඉන්දුසිමෙන්ට් ආයතනය ඉන්දුනීසියාවේ ඇති විශාලතම සිමෙන්ති නිෂ්පාදන කර්මාන්තශාලා වලින් එකකි. මෙය 1985 දී ස්ථාපනය කරන ලද අතර වර්තමානයේදී විවිධ ප්‍රදේශයන්හි තිබෙන කර්මාන්තශාලා 12 ක් ආශ්‍රිතව ක්‍රියාත්මක වේ. සම්පීඩන වායු කාමරය තුළ අකාර්යක්ෂමතාවයන් නිරීක්ෂණය කෙරුණි. මීට හේතුව නම් සම්පීඩකයේ ජලය ඉවත් කිරීමේ වැලය සිසිල් කිරීමෙන් පසු විවෘත කර තැබීමේදී ජලය බැස යන මාර්ගය මස්සේ නිරන්තරයෙන්ම සම්පීඩිත වායුව අපතේ යාමයි. අපතේ යන වායු ප්‍රමාණය නිශ්චිතව නිර්ණය කිරීමට අපහසු විය.

එක් සම්පීඩකයක ස්වයංක්‍රීය ජලය ඉවත් කිරීමේ ක්‍රමයක් සවිකර ඇති අතර මෙයට ස්වයංක්‍රීය ජලකාණු පද්ධතිය තුළට නිකුත් කෙරෙන ජල සවිකිරීමද ඇතුළත් වේ. (පහත පින්තූරය බලන්න) නමුත් අවාසනාවකට මෙන් සෑම ජල කාණු පද්ධතියක් සඳහාම පැයකට සනීභවනය වන ජල ප්‍රමාණය මැනීමේ දත්ත මේ වන විටද සම්පූර්ණ කර නැත.



මූලික වටන

ඉන්දුනීසියාව , සිමෙන්ති , සම්පීඩකය, සම්පීඩිත වාතය, ස්වයංක්‍රීය ජල බැස යාමේ ක්‍රම (Auto Drain)

නිරීක්ෂණ

සම්පීඩක කාමරයේ ඇති සම්පීඩිත වායුව ඉවත් කිරීම සඳහා ඉවත් කිරීමේ ක්‍රමයක් සවිකිරීමට අවශ්‍යව ඇත.



විකල්පය

මේ සඳහා ධාරිතා (Capacitance) (ස්ථර සංවේදනය) වර්ගයේ ජලය බැස යාමේ ක්‍රමයක් වඩා සුදුසු වේ.

වැඩිදුර විස්තර දැන ගැනීම සඳහා



Dr. Ir. Tusy A. Adibroto
or
Msi Widiatmini Sih Winanti
BPPT - Jl. MH Thamrin 8, BPPT II building 20th floor
Jakarta Indonesia
Ph: +62 (21) 316 9758/68; Fax: +62 (21) 316 9760;
Ee-m@il:tusyaa@ceo.bppt.go.id; widiatmini@yahoo.com,

Team Leader: Gunawan Purwadi
General Manager
PT. Indocement Tunggal Prakasa.Tbk
Ph: head office +62 21 2512121; plants +62 23 8752812; +62
231 343760; +62 518 61000
Fax: head office +62 21 5701693; Plants +62 21 8752956;
+62 231 343617; +62 518 61090
E-m@il address: Gunawan@indocement.co.id

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.