



【海外報告】インドネシア向け バイオガス脱硫施設の導入事例

ご採用企業：シンガポール THINK NOLOGIES pte Ltd
納入先：インドネシア国内 バイオガス脱硫（H₂S）施設
ミーエアレータ MA-25PP 8基納入

施設概要：バイオガス精製プラントから発生する硫化水素（H₂S）を除去する装置として、ミーエアレータを用いた脱硫設備を提案。硫化水素除去のための微生物担体を具備させ、脱硫塔内の廃水攪拌のためのミーエアレータを配置しました。実稼働により、**硫化水素（H₂S）除去率 99.0%以上を達成**。再生可能エネルギーのためのバイオガスプラントとして安定的な運転に寄与しました。



写真-1 現地全景

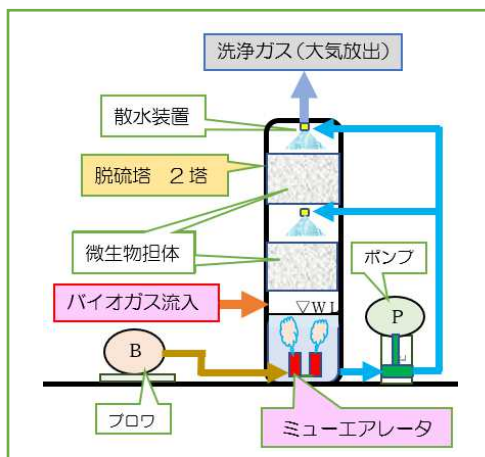


図-1 施設フローシート



写真-2 ミューエアレータを用いた脱硫塔内の攪拌水槽



写真-3 【参考】ミーエアレータのばっ気攪拌状況

THINKNOLOGIES pte Ltd Anan CEO からのお話



このバイオガスプラントプロジェクトは、2020年から2021年度の期間において計画、設計および工事をを行い、無事施設が完成し供用開始することができました。硫化水素（H₂S）除去を安定させるためには、微生物担体のバイオガス通過速度、循環水を確認に散水させるなど設計上の配慮が必要です。このような中、ミーカンパニーリミテドより、エアレータの故障が無い、メンテナンス不要を謳った『ばっ気攪拌装置』の存在を知り、設計提案を受けました。施設運転の結果、硫化水素（H₂S）除去率 99.0%以上とすこぶる良好で設計以下の数値をたたき出し、ミー製品のギャランティーと高性能に圧巻された。今後、同様な施設が諸外国でも予定されており、計画段階から検討していきたい。なお、ミー製品はお値打ち価格でノーメンテナンス。これからの、ばっ気攪拌装置のデファクトスタンダードになるものと願ってやまない。他方当社、THINKNOLOGIES Pte Ltd のホームページでも、**私たちが成功裏に完了したさまざまなプロジェクトでアップしている**ので、ご高覧いただければ幸いです。



株式会社ミーカンパニーリミテド

〒110-0007 東京都台東区上野公園 18 番 8 号
TEL 03-3828-7090 FAX 03-3823-2890
http://www.mu-company.com
特許：日本、中国、米国、EU、ドイツ、シンガポール

・仕様は予告なく変更する場合があります。©2022. 4 Mu Company Co., Ltd.