

平成23年度 三重県環境技術移転促進調査・情報提供事業 ベトナム技術ニーズ

| 問題 | ニーズ発信企業・団体 | 排出産業 | 要望事項 |
|--|--------------------|--|---|
| 排水 | 政府関係機関 | 染色工場 タピオカ工場 ゴム 鉱山 産業排水 | BOD COD除去技術 ベトナムの気候に合う活性汚泥技術 |
| | | 家内工業村 | 自動モニタリング装置 それを扱える能力 ノウハウの指導 |
| | | 養豚家内工業村 製紙家内工業村 | 安価で機能するBOD COD除去技術 |
| | 環境技術研究所 | タピオカ、コーヒー | 節水技術 1tのタピオカ生産に20-30m ³ の水が必要。BOD COD除去技術 アメリカから最新技術を導入しており、基準を満たしているが運転費、人件費等コストが高い。 |
| | | 革製品 | クロムの除去 |
| | | 天然ゴム工場 | NH ₃ の除去 現在排水時200-300ppmだが50-60ppmへ下げたい。 |
| | | 養豚場 | 100トン/日排水がでる養豚場でBOD、CODの削減、廃棄物からのバイオマス発電など。 |
| | 排水処理設備会社 化学肥料会社 | 全産業 | 活性汚泥処理に使用する菌の繁殖技術 同業(特に製紙工場)に適応できる排水設備 |
| | | 肥料工場 | アンモニア、窒素を除去する活性汚泥設備。 ・排水は70m ³ /h、アンモニア窒素は300mg/lを50-60mg/lまで減らしたい。 |
| | | 織物会社 | タオル製造工場 |
| 排水中のCOD、BODの除去技術(国の基準値(COD80ppm BOD50ppm)) | | | |
| 金属加工会社 | 金属製品の製造、加工 | 排水の再利用、節水技術。規準を守るために現在年間約2万5千ドル程かかっている。排水の再利用などをして水を節約したい。 | |
| 大気 | 政府関係機関 | セメント 製鉄業 | SOX NOX 粉塵処理が未処理である。メンテナンスを含めた技術指導 ロードマップの提案 |
| | 機械研究所 | 石炭火力発電所 | 硫安を副産物として生産する脱硫装置。2025年までに80基の脱硫装置に設置したいと考えている。 |
| | 化学肥料会社 | 肥料工場 | 古い設備から漏れる有害ガスの漏えい防止技術。停電になるとガスが漏れ、NH ₃ が排水に入ってくる。ボイラーは石炭で膜処理(バグフィルター)をしているが、まだ煙突から粉塵がでる。ガスの中にはCO、CO ₂ が入っているが時々NH ₃ が煙突から漏れる |
| 医療や産業有害廃棄物リサイクル | 政府関係機関 | 病院 産業廃棄物処理場 | 有害物を無害化する技術 |
| | 機械研究所 | 廃棄物処理場 | 廃タイヤのゴム、その他ゴム製品、廃プラスチック、廃塗料などを酸素のない状態で熱分解し、有効成分(ガス、OIL)を回収する技術 |
| 金属加工会社 | | | 油で汚れたタオルや手袋が大量に出る。処理方法を知りたい。 |
| 産業廃棄物 | 産業廃棄物処理会社 | 産業廃棄物処理場 | 自動焼却(分別)システム |
| | | | 高効率の焼却炉(1000kg/h) |