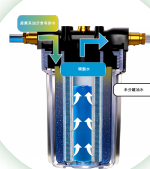
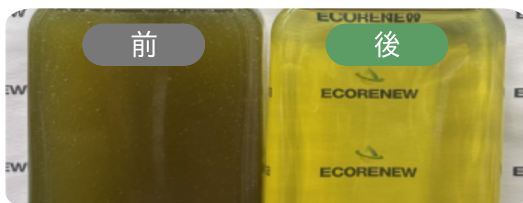


冷却水（用水）浄化システム



10インチフィルター1本で20トンの分離能力

廃潤滑油（オイル）浄化システム



10インチフィルター1本で100Lを分離

ターゲット市場



産業用油含有廃水処理システム

洗浄・加工工程で発生するエマルジョン油廃水の効率的な分離・浄化



浄水システム

浄水工程内の微細な油分や不純物を除去し、水質を安定させて設備運転を補助します



ドライクリーニングシステム

有機溶剤に混入した水分を除去し、工程効率の向上および設備の保護に貢献します



海洋システム

船舶・海洋施設における油混入水の管理および海洋汚染防止ソリューションの提供



石油掘削

掘削・生産工程で混入する水分を分離し、石油の純度を確保します

✉ メールアドレス contact@ecorenew.co.kr

🏠 住所 (16419) 大韓民国 京畿道 水原市
長安区 西部路 2066 成均館大学
校 産学協力センター 85412号

☎ 電話番号 031-299-6847



ECORENEW

エコリニュー株式会社は、革新的なナノコーティング技術により、資源循環とカーボン削減に取り組む環境改善の専門企業です。



www.ecorenew.co.kr

Just Renew Eco!

顧客価値

資源リサイクル

高性能ナノフィルターにより分離された水と油を再利用することができます。

原価削減

廃水処理費用および生産原価を削減します。

労働環境の改善

即時分離により悪臭の発生と事故リスクを大幅に低減します。

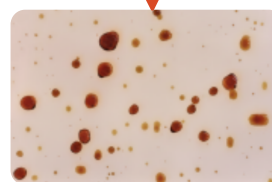
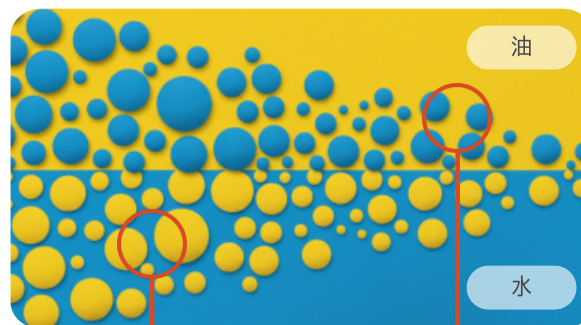
空間効率性

小型化設計により工場内スペースの活用効率が向上します。

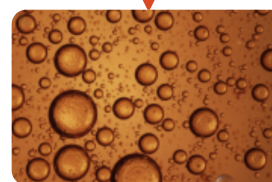
エコリニューの沿革

- 2025.12 Pre-A投資調達(韓国信用保証基金)
京畿道知事 有功表彰 受賞
- 2025.11 水産業イノベーション創業大会 奨励賞 受賞
KINGO-GA KOREA 創業コンテスト 大賞 受賞
- 2025.10 Pre-A投資調達 (Bilance Investment株式会社)
- 2025.05 職務発明補償優秀企業 認定
- 2025.02 韓国日報 グリーン&エナジー [グリーン技術] 部門 大賞
- 2024.12 ISO 9001 / ISO 14001 認証取得
- 2024.07 創業成長技術開発事業(TIPS) 採択
- 2024.06 シード投資獲得(KingoSpring株式会社)
- 2024.05 ベンチャー企業 認定取得 [得研究開発タイプ]
- 2023.10 企業付設研究所 設立
- 2023.09 エコリニュー株式会社 設立

エマルジョン油性廃水



水中油エマルジョン

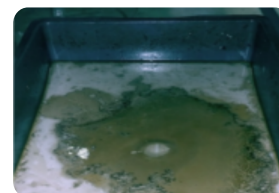


油中水エマルジョン

水と油は密度差によって層分離しますが、分離した水には油エマルジョンが、分離した油には水エマルジョンが依然として分散しており、再利用ができません。

→ 選択透過を利用することで、エマルジョンを即時に分離することができます。

産業用油性廃水管理の重要性

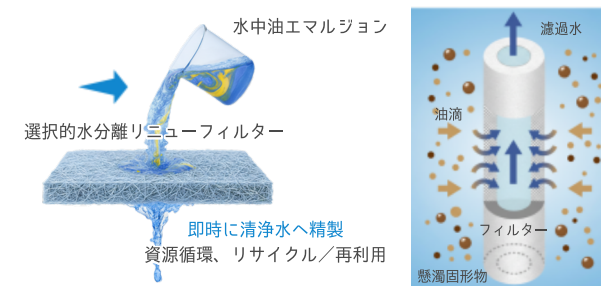


工場内でのスラッジの蓄積および腐敗・悪臭により、環境規制基準を超過するリスクがあります

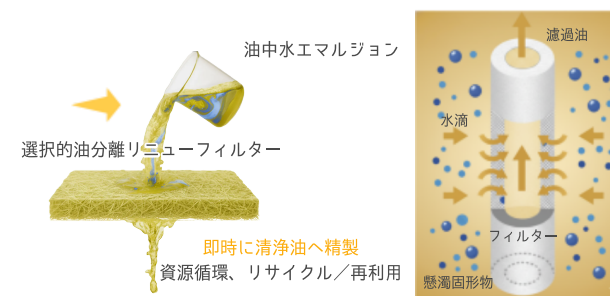


配管・排水溝の詰まりおよび設備故障油分含有量の増加による廃水処理コストの上昇

エマルジョン分離用 選択的水／油透過フィルター



水を通して、油分のみを選択的に除去します。



油を通して、水分のみを選択的に除去します。

油含有廃水・廃油の浄化による現場実証を完了

- ・分離水中の油分を10ppmまで低減
下水排出基準を満たすレベル
- ・分離油中の水分を200ppmまで低減
新油レベルの水分含有量を回復