

先進設備・システムに 4 装置が採択 ヒートポンプ式アンモニア回収装置等が採択されました

令和 4 年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」

この度、食品会社、化学会社等の様々な工場で稼働する蒸発・蒸留設備に適用できる当社開発の 4 装置が、令和 4 年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業」『(A)先進事業』先進設備・システムに採択されました。

【採択された先進設備・システム名】

- ① MVR 型高沸点溶剤回収装置「図 1,3」(<https://www.kcpc-engineering.co.jp/ede/mvrtype-hybrideqp/>)
- ② MVR 型蒸発濃縮装置「図 2,3」(<https://www.kcpc-engineering.co.jp/ede/mvrtype-evaporator/>)
- ③ ヒートポンプ式アンモニア回収装置「図 4」(<https://www.kcpc-engineering.co.jp/ede/nh3-rqp/>)
- ④ 省エネ型ヒートポンプ式蒸留装置「図 5」(<https://www.kcpc-engineering.co.jp/ede/ghp-ed-tech/>)

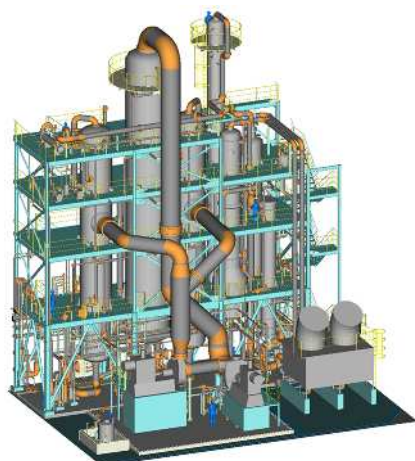


図 1. MVR 型高沸点溶剤回収装置
(3D イメージ)



図 2. MVR 型蒸発濃縮装置
(3D イメージ)



図 3. MVR 圧縮機



図 4. ヒートポンプ式アンモニア回収装置
(テスト装置 当社尼崎工場内に設置)



図 5. 省エネ型ヒートポンプ式蒸留装置
(名糖産業 八王子工場にて施工)

【関連情報】

公募元	: 一般社団法人 環境共創イニシアチブ Sustainable open Innovation Initiative (略称: SII) https://sii.or.jp/senshin04r/
一次公募	: 公募期間 2023 年 3 月 27 日 (月) ~ 4 月 24 日 (月) : 交付決定 2023 年 6 月上旬(予定)
二次公募	: 公募期間 2023 年 5 月下旬~6 月下旬(予定) : 交付決定 2023 年 8 月下旬(予定)
事業期間	: 交付決定日から 2024 年 1 月 31 日 (水) まで
事業概要	: 資源エネルギー庁に設置された「先進的な省エネ技術等に係る技術評価委員会」において決定した審査項目に則り、SII が設置した外部審査委員会で審査・採択し、公表した補助対象設備へ更新等することにより、原油換算量ベースで以下いずれかの要件を満たす事業。 ① 省エネルギー率+非化石割合増加率: 30%以上 ② 省エネルギー量+非化石使用量: 1,000kl 以上 ③ エネルギー消費原単位改善率: 15%以上
補助対象経費	: 設計費、設備費、工事費
補助率	: 中小企業者等 2/3 以内 大企業、その他 1/2 以内
補助金限度額	: 上限額 15 億円/年度 ※複数年度事業の 1 事業当たりの上限は、30 億円 下限額 100 万円/年度

留意事項 (抜粋)

- ・補助金の交付決定の前に、既に契約、発注等がなされた事業は、交付対象とはなりません。
- ・交付決定した事業者名、補助事業の概要等は SII のホームページ等で公表されます。
- ・設備の稼働後、省エネルギーの実績を SII に報告する必要があります。
- ・当資料は事業の概略を説明するものです。

申請にあたっては SII ホームページにて別途公開される公募要領等を必ずご確認ください。

本件に関するお問い合わせ先
木村化工機株式会社 総務部 西岡、木村 TEL: 06-6488-2501