



State of Kuwait دولة الكويت
Public Authority For Industry
الهيئة العامة للصناعة



Ref: 2023 / 12 / 2451
إشارة (٥)



Date: 30 OCT 2023 التاريخ

المحترم



الأخ الفاضل د. مانع محمد السيدراوي

القائم بأعمال المدير العام
معهد الكويت للأبحاث العلمية
تحية طيبة وبعد،،،

الموضوع: خطاب دعم المقترح البحثي لتحسين أداء المفاعل الغشائي الحيوي
اللاهوائي في معالجة مياه الصرف باستخدام مبخّر شمسي

بالإشارة الي الموضوع اعلاه والى كتابكم رقم (م.ع.١٦٧٤٠/١٦٧٤٠) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٠٣ بشأن خطاب دعم المقترح البحثي لتحسين أداء المفاعل الغشائي الحيوي اللاهوائي في معالجة مياه.

نعيطكم علما بأنه تم الاطلاع على محتوى كتابكم حيث من الممكن أن يعزز المفاعل الحيوي الغشائي اللاهوائي (AnMBR) توازن الطاقة لمعالجة مياه المخلفات الصناعية وإن معالجة مياه الصرف الصناعي لها أهمية لدى الهيئة العامة للصناعة.

كما أن مخرجات المشروع تساعد في دفع عملية معالجة الصرف الصناعي من ناحية جودة ومن الممكن تقليل كمية المواد الكيميائية المستخدمة في عملية المعالجة والطاقة الكهربائية في الوحدات الميكانيكية وزيادة الطاقة التشغيلية للمعالجة وتحسين خصائص مياه الصرف الصناعي قبل المعالجة، إذا تم إضافة جهاز التقطير الشمسي إلى المفاعل الحيوي الغشائي اللاهوائي لتحسين خصائص مياه المخلفات الصناعية فإنه سيساعد على الحفاظ على البيئة وتحقيق الاستدامة البيئية.

وبناء عليه فإن الهيئة العامة للصناعة تدعم المشروع بتوفير العينات اللازمة من أجل إنجاح المشروع بما في ذلك تعاون ومشاركة مهندسي محطات معالجة المخلفات الصناعية في هذا المشروع.

للتواصل والاستفسار الاتصال على المهندس / سالم الهاجري - ت/ ٩٩٩٠٩٧٦٧

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام،،،

المدير العام بالتكليف
م. محمد عيد علي العدواني



RECEIVED
27/11/2023

Dear Dr. Mane Al-Sudairawi

Acting DG, KISR

Subject: Support letter for project proposal “Enhancement of Anaerobic Membrane Wastewater Treatment Performance Utilizing Solar-Still.”

With reference to your letter (letter number), dated (03/07/2023) regarding support for project proposal “Enhancement of Anaerobic Membrane Wastewater Treatment Performance Utilizing Solar-Still.”

We would like to convey to you that after the proposal review, the AnMBR could enhance the energy balance of industrial wastewater treatment which has a priority at the Public Authority for Industry.

In addition, the outcomes of this project could help advancing the industrial wastewater treatment in terms of quality, reducing use of chemicals, reducing energy consumption in mechanical units, increase the capacity and enhance the characteristics of industrial wastewater before treatment in case a solar still is added to the AnMBR and would definitely enhance environmental protection and environmental sustainability.

Therefore, the Public Authority for Industry would support the project by availing all the necessary assistance to ensure success of the project including cooperation and participation of Public Authority for Industry’ Engineers and different industrial wastewater treatment plants.

For further communication, please contact Eng./ Salim Al-hajri (99909767).

Acting DG

Eng. Mohammad Eid Ali Al-Odwani