

شركة توزيع الكهرباء المساهمة العامة Electricity Distribution Company



Ref : _____

Date : _____

الرقم : ٤٠٦ / ١ / ٤ / ٨

التاريخ : ٢٠٢٢ / ٩ / ١٨

١٢ ٢١

السادة شركة الديسي عمان للتشغيل والصيانة

الموضوع: تحسين كميات الضخ لمشروع جر مياه الديسي

إشارة إلى الموضوع أعلاه، وإلى كتابكم رقم (بلا) تاريخ 2022/03/20، بخصوص تزويدكم بالقدرة الكلية للمحطات الكهربائية المغذية لمجموعة آبار ومضخات مشروع مياه الديسي، ومقدرة هذه المحطات على استيعاب الأحمال الجديدة ضمن منطقة آبار الديسي وعلى مرحلتين كما تم توضيحه في كتابكم، يرجى إعلامكم بما يلي:

- تتغذى أحمال مشروع مياه الديسي بشكل رئيسي من محطة الديسي الرئيسية الجديدة (33/132 ك.ف) التابعة لشركة الكهرباء الوطنية وبقدرة (63×2 م.ف.أ)، حيث تتغذى الأحمال الكهربائية لمحطات آبار الديسي بفولتية 33 ك.ف من خلال أربعة مغذيات (33 ك.ف) حلقة، أما فيما يخص محطات الضخ فتتم تغذيتها عن طريق محطة ضخ الديسي (11/33 ك.ف) بقدرة (25×2 م.ف.أ) والتي تتغذى من محطة الديسي الرئيسية بمغذيات (33 ك.ف) عدد (2).
- بلغ الحمل الأقصى لمحطة الديسي الرئيسية (33/132) ك.ف خلال أشهر عام 2021 (36 م.ف.أ)، منها (7.5 م.ف.أ) فقط أحمال شركة التوزيع والباقي هو أحمال مشروع ضخ الديسي.

وبناءً على طلبكم فقد تم دراسة مايلي:

- تشغيل محطة الضخ الخامسة بحيث تصبح المضخات العاملة بشكل مستمر خمس مضخات بدلاً من أربع مضخات، وبالتالي يصبح حمل محطة ضخ الديسي (11/33) ك.ف (17.4 م.ف.أ) تقريباً وبنسبة تحميل (68%).

- زيادة عدد الآبار العاملة إلى (65) بئر، بحيث تصبح القدرة الإجمالية لجميع الآبار (19.5 م.ف.أ).

وعليه تصبح القدرة الإجمالية لمشروع ضخ مياه الديسي (37 م.ف.أ)، مما يبين وجود الإمكانية الفنية لتغذية الأحمال الكهربائية الجديدة لمشروع ضخ مياه الديسي كم هو موضح في كتابكم.

واقبلوا الاحترام،،،

المدير العام

م. ريم حمدان

FQp18-02



هاتف : 5331330 (+962-6) الناسوخ 5341213 (+962-6) - ص.ب 830878 عمان 11183 الأردن
Tel. : (+962-6) 5331330 - Fax. : (+962-6) 5341213 - P.O. Box 830878 Amman 11183 Jordan

DISI AMMAN OPERATION AND MAINTENANCE

Opposite Middle East University, Madaba Bridge
Airport road, Amman – Jordan
PO Box 9206 – Amman 11191 Jordan
TEL +962(0) 6 429 3500
FAX +962(0) 6 412 7390



DAOM-HQ-EDCO-0248-22
Electricity Distribution Company
The Managing Director of EDCO

Amman March 20th, 2022

Subject: DISI Project Enhancement Capacity

For the attention of The Managing Director of Electricity Distribution Company,

Dear Sir,

Kindly be informed that the DISI Water Company is studying the possibility of increasing the pumping quantities of the DISI-Amman Water Pumping Project. The Project capacity enhancement will be implemented through two phases as follows:

- 1) Increasing the number of the conveyance pumps that are working simultaneously within the DISI-Mudawara Pumping Station and the number of operating wells within the wellfield area. Through this phase, five conveyance pumps will run continuously with an approximate power consumption of 17 MW/h. At this stage of operation, 55 production wells will run continuously with an approximate power consumption of 300 kW/h per well,
- 2) The second phase includes the continuous operation of five pumps in the Disi-Mudawara pumping station with an expected power consumption of 17 MW/h. At this stage of operation, an additional 10 wells will come into operation (total of 65 wells will run simultaneously) with an approximate power consumption of 300 kW/h per well.

Based on the abovementioned, we kindly ask you to provide us with the total capacity of the electrical substation responsible for the electrical supply of the production wells and the Disi-Mudawara Pumping Station. We would like EDCO to confirm the stations' ability to cover the expected total load of the DISI-Mudawara Pumping Station and the expected total load within the wellfield area for the two phases indicated above.

Thanking you in advance for your direct attention in this matter, and your continuous cooperation seeking the development and strength of the relationship between the two parties.

Best Regards,



Mustafa Tunç Erk
Executive Director

Cc: Disi Water Company (DIWACO)
Ministry of Water and Irrigation (MWI)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'MAH' followed by a flourish.

الموضوع: تحسين كميات الضخ - مشروع جر مياه الديسي

السيد مدير عام شركة توزيع الكهرباء الاردنية المحترم،

تحية طيبة وبعد،

في البداية نود ان نشكركم على التعاون المستمر من اجل التطوير الدائم وتعزيز العلاقات بين الطرفين.

يرجى العلم بان شركة مياه الديسي تقوم بدراسة إمكانية زيادة كميات الضخ لمشروع جر مياه الديسي المدورة - عمان ضمن مرحلتين من خلال زيادة عدد المضخات العاملة للحظية ضمن محطة ضخ الديسي - المدورة وعدد الآبار العاملة ضمن منطقة آبار الديسي المدورة كما يلي:

(١) تتضمن المرحلة الأولى تشغيل خمس مضخات بشكل مستمر بقدرة تقريبية تصل الى (١٧ ميغا واط / ساعة) ضمن محطة ضخ الديسي المدورة بالإضافة الى زيادة عدد الآبار العاملة الى (٥٥) بقدرة تقريبية تصل الى (٣٠٠ كيلو واط/ ساعة) للبنى الواحد.

(٢) وتشمل المرحلة الثانية الاستمرار بتشغيل خمس مضخات ضمن محطة ضخ الديسي - المدورة بشكل مستمر وتشغيل عشر آبار اضافية جديدة بقدرة تقريبية تصل الى (٣٠٠ كيلو واط / ساعة) للبنى الواحد بحيث يكون العدد الإجمالي للآبار العاملة خمسة ووستون بنر (٦٥).

بناء على ما تقدم نرجو تزويدنا بالقدرة الكلية للمحطات الكهربائية المسؤولة عن التوريد الكهربائي لمجموعة آبار مشروع الديسي ومحطة ضخ الديسي-المدورة بالإضافة للتأكيد على قدرة المحطات على استيعاب الحمل الكلي المتوقع لمحطة ضخ الديسي-المدورة والحمل الكلي المتوقع ضمن منطقة الآبار للمرحلتين والمشار اليه أعلاه.

مع اطيب التمنيات.



المدير التنفيذي
مصطفى تونش ارك