מינהל התכנון
הועדה הארצית לתכנון ובניה של תשתיות לאומיות
חוק התכנון והבניה, התשכ"ה
תכנית לתשתית לאומית מס תתל/ 36/ א
(תאושרות ע"י הממשלה לפי החלטה 662(פש/23
מיום 08/11/2021
תכנית תתל/ 36/ א 13:10:01 28/06/2021 נוסח דברי הסבר - עברית

מעלות توضيحية حول الخطة

تمت الموافقة على خطة البنية التحتية الوطنية (תת"ל) رقم 36 ، "محطة سوريك لتحلية مياه البحر مع حميع بنيتها التحتية" في عام 2010 وهي تسمح ببناء محطة لتحلية مياه البحر باستخدام نظام التناضح العكسي مع البنية التحتية المصاحبة لها. في المرحلة الأولى، تم إنشاء محطة " سوريك 1" لتحلية المياه ، وفي المرحلة الثانية سيتم بناء محطة " سوريك 2" لتحلية المياه.

قامت الدولة بالإعلان عن شركة ش. أم. ش. ايديا المحدودة كالفائزة في مناقصة بناء وتشغيل وصيانة محطة "سوريك "2 لتحلية المياه، والتي من المقرر لها أن تنتج 200 مليون متر مكعب من المياه سنوياً. وشملت المناقصة إمكانية بناء محطة لتوليد الكهرباء تعمل بالغاز الطبيعي في ساحة محطة "سوريك "2 لتحلية المياه.

تستهلك محطة تحلية المياه التي تعمل بنظام تكنولوجيا التناضح العكسي مقدار هائل من الطاقة وسيوفر بناء محطة لتوليد الكهرباء في ساحة محطة تحلية المياه حلاً للمنشآت المستهلكة للطاقة الكهربائية والحرارية في محطة تحلية المياه. وسيؤدي بناء محطة توليد للطاقة في ساحة محطة تحلية المياه للحصول على العديد من المزايا، بما في ذلك الحد من الحمل على شبكة نقل الكهرباء الوطنية و زيادة معدل إستغلال الطاقة في المنشأة وفقاً للتكنولوجيا الأكثر حداثة في يومنا هذا..

تقرر السماح في إطار خطة البنية التحتية الوطنية (תת"ל) 36 ، بإنشاء محطة توليد الكهرباء في منطقة خلية المساحة 4، وبشكل مشروط بالموافقة على خطة مفصلة، وفقا لأحكام المخطط التفصيلي الوطني 10/ د /8 (תמ"א 10/ ד/ 8). وبناء على ذلك، تمت الموافقة في عام 2013 على الخطة المفصلة مح /298 (מח/ 298) ، "محطة ناحل سوريك لتوليد الكهرباء" و التي بموجبها تم إنشاء محطة لتوليد الكهرباء التي تخدم محطة تحلية المياه الموجودة "سوريك 1" .

وستتضمن محطة "سوريك 2" لتحلية المياه، وفقاً لتصميم شركة الامتياز ، ش. ام. ش ايديا المحدودة ، حلاً هندسياً يُمّكن من تحقيق تحسين كبير في الكفاءة العامة لإستغلال الطاقة في محطة تحلية المياه. ويتحقق هذا التحسن، من بين أمور اخرى ، من خلال بناء محطة لتوليد الكهرباء تعمل بالغاز الطبيعي، بحيث يتم وضع توربيناتها ومداخنها الغازية في ساحة محطة تحلية المياه بالقرب من المنشآت المستهلكة للطاقة في مركزها، في خلية مساحة 2 من خطة البنية التحتية الوطنية (תת"ל) ،وذلك من أجل تحقيق الإمكانات الاقتصادية والبيئية الكبيرة للحل الهندسي المذكور أعلاه.

تنظم هذه الخطة إنشاء وحدة لتوليد الكهرباء تعمل بالغاز الطبيعي في محطة "سوريك 2" لتحلية المياه، والتي ستوفر حلاً للمنشآت المستهلكة للطاقة الكهربائية والحرارية في محطة تحلية المياه.
ومن أجل نقل الكهرباء لشبكة نقل الكهرباء الوطنية، سيتم توصيل محطة توليد الكهرباء عن طريق محطة كهربائية فرعية من محطة تحلية المياه لحزمة خطوط الضغط العالي المعتمدة وفقا لخطة البنية التحتية الوطنية (תת"ל) 36 دون الحاجة إلى إنشاء خطوط نقل إضافية خارج موقع محطة تحلية المياه.
بسبب التغير في موقع محطة توليد الكهرباء، سيتغير التصميم الداخلي لمحطة تحلية المياه أيضا كما هو مبين في ملحق البناء.
تضيف الخطة مقطع من خطوط الغاز الطبيعي، والذي يربط المسار المعتمد بموجب خطة البنية التحتية الوطنية "תת"ל 36" بمحطة تحلية المياه ومحطة توليد الكهرباء.

تضيف هذه الخطة أيضا مناطق تنظيم مؤقتة في المنطقة المفتوحة المجاورة لمحطة تحلية المياه.

الصفحة التوضيحية هي خلفية للخطة وليست جزءاً من وثائقها القانونية.

תורגם על ידי S.G Translation