

مشروع توسعة محطة السمرات لتنقية المياه العادمة:

محطة المعالجة القائمة حاليا تعمل بطاقة استيعابية ٢٦٧٠٠٠ م^٣/يوم، الذي تم تجاوزه قبل عام ٢٠١٥. بسبب ارتفاع تراكيز الأحمال العضوية أكثر من التوقعات، وتجاوزت بالفعل قدرة المحطة على معالجة تراكيز الأحمال العضوية الزائدة في أيام الذروة. لذا اقترحت وزارة المياه والري / سلطة المياه في المملكة الأردنية الهاشمية توسيع محطة المعالجة القائمة، لمعالجة مياه الصرف الصحي واستيعاب كميات المياه العادمة حتى عام ٢٠٢٥. على أن تجري عملية توسعة المحطة بطريقة البناء والتشغيل والإعادة (BOT) وبالتفاوض المباشر مع شركة المشروع حيث تم البدء بالتفاوض مع شركة السمرات لتنقية المياه العادمة (SPC) تحقيقاً لهذه الغاية:

• في ديسمبر ٢٠٠٩ عينت وزارة المياه والري / سلطة المياه المستشارين الفنيين و الماليين والقانونيين ائتلاف شركة (Atkins) الانجليزية وKPMG وشركة خليفة ومشاركوه القانونية بالائتلاف مع شركة Allen and Overy القانونية ليعمل هذا الائتلاف كمستشار وقانوني.

• في أبريل ٢٠١٠ قدمت شركة السمرات (SPC) عرضها الفني والمالي لتوسعة محطة تنقية السمرات القائمة، والمعروفه باسم المرحلة ٢ أو التوسعة)، واستمرت العملية على أساس البناء والتشغيل والإعادة (BOT)، وصولاً إلى ٢٠٣٧.

• وخلال عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١ تم التفاوض بشأن التكاليف الرأسمالية والتشغيلية، وشروط التمويل بمساعدة من المستشارين الفنية والمالية والقانونية، وخضعت كافة المراحل للمراجعة من قبل لجنة الموثوقية وبذل العناية الواجبة (MCC`s Due Diligence committee).

• بلغت الكلفة الإجمالية لأعمال التوسعة (١٨٤) مليون دولار تم تمويل مشروع توسعة محطة السمرات جزئياً عن طريق منحة قدرها (٩٣,٣٧٥) مليون دولار من مؤسسة تحدي الألفية بموجب اتفاقية التعاقد مع الملكة وجزئياً من خلال مصادر التمويل الخاصة التي قدمها الشركاء. وستكون محطة السمرات لتنقية المياه بعد تنفيذ مرحلة التوسعة تتميز بما يلي:

• قدرة على استيعاب كميات إضافية من مياه الصرف الصحي تساوي (٣٦%) من سعتها الحالية، التي من المتوقع أن تكفي حتى عام ٢٠٢٥، بناء على عقد (BOT) حتى عام ٢٠٣٦.

• رفع كفاءة المحطة الحالية من خلال قدرتها على معالجة كميات إضافية من الحمأة بنسبة (٧٥%) من سعتها الحالية مما يكفي حتى عام ٢٠٢٥. وسوف تستمر في إنتاج ٨٠% من احتياجاتها من الطاقة اللازمة لتشغيلها من خلال الطاقة الهيدروليكية والغاز الحيوي.

• فصل المياه من الحمأة ميكانيكياً بحيث أنها قادرة على تقديم حمأة بالموصفات المطلوبة لتكون قابلة لإعادة استخدامها.

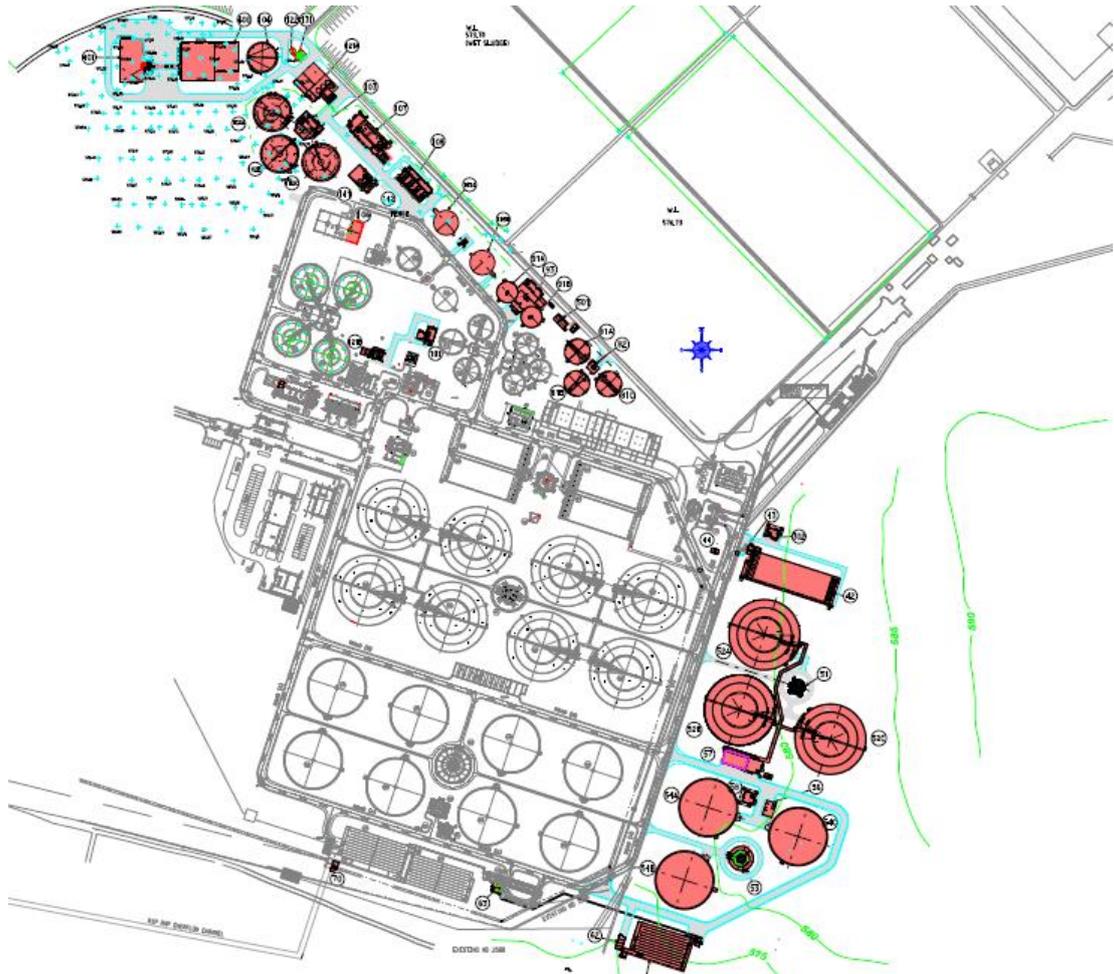
• العمل بموجب اتفاقية المشروع الخاص بالتوسعة التي هي مشابهة جدا في توزيع المخاطر على كافة الأطراف تماما كما نصت عليه اتفاقية المشروع للمرحلة الأولى. وتم تدعيم موقف وزارة المياه والري/ سلطة المياه في نصوص الإتفاقة الجديدة من خلال المفاوضات.

• تم توقيع الغلق المالي للمشروع بتاريخ ٢٠١٢/٧/١٨ واعلن البدء الفعلي باعمال توسعة المحطة لمدة ٣ سنوات تم افتتاح توسعة المحطة بتاريخ ٢٠١٥/١٠/١٩ برعاية كريمة من دولة رئيس الوزراء.

• وفرت أعمال التوسعه ما يزيد على ٢٠٠٠ وظيفة شغل معظمها أبناء المجتمع المحلي والمناطق المجاورة.

• خلال فترة التشغيل والصيانة والتي تستمر حتى العام ٢٠٢٧ ستوفر المحطة حوالي ٢٠٠ فرصة عمل.

مخطط توضيحي يبين مشروع توسعة محطة السمرا



صورة جوية للمحطة بعد الانتهاء من أعمال التوسعة



صور توضيحية لأعمال التوسعة:



