



محطة إيست روكينجهام لتحويل النفايات إلى طاقة

بيرث، أستراليا

حقائق سريعة

- تقع المحطة على بعد 40 كيلومتراً جنوب مدينة بيرث في ولاية غرب أستراليا
- معالجة 300 ألف طن من النفايات البلدية والتجارية والصناعية سنوياً وحوالي 30 ألف طن من المواد الحيوية الصلبة
- توليد 29 ميغاواط من الطاقة المتجددة الأساسية
- تزويد أكثر من 36 ألف منزل بالكهرباء
- تفادي أكثر من 300 ألف طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنوياً
- معالجة ما يقرب من 70 ألف طن سنوياً من الرماد الناتج عن حرق النفايات

قامت شركة "مصدر" في يناير 2020 بأول استثمار لها في أستراليا، تمثل في استحواذها على حصة في محطة "إيست روكينجهام" لتحويل النفايات إلى طاقة، والتي تعد ثاني محطة لتحويل النفايات إلى طاقة على مستوى المرافق الخدمية في البلاد.

ووفقاً لشروط الاستثمار، استثمرت "مصدر" ومجموعة "تريب" للبنية التحتية الرائدة في مجال الاستشارات والتطوير في مشروع تحويل النفايات إلى طاقة عبر شركة قابضة مشتركة بينهما أطلق عليها اسم "شركة مصدر- تريب" للطاقة القابضة المحدودة" ويقع مقرها في سوق أبوظبي العالمي، حيث استحوذت على حصة بنسبة 40 بالمائة من المحطة.

وقد تم في 23 ديسمبر الماضي اكمال الإغلاق المالي لمحطة "إيست روكينجهام" لتحويل النفايات إلى طاقة بقيمة إجمالية بلغت 511 مليون دولار أسترالي، وستقام المحطة، التي تمت المباشرة فعلياً في بنائها، في منطقة روكينجهام الصناعية على بعد 40 كيلومتراً جنوب مدينة بيرث في ولاية غرب أستراليا.

وستتمكن المحطة، بعد اكمال بنائها، من معالجة حوالي 300 ألف طن من النفايات البلدية والتجارية والصناعية سنوياً يصل إلى 30 ألف طن من المواد الحيوية الصلبة.

وستقوم المحطة أيضاً بمعالجة ما يقرب من 70 ألف طن سنوياً من الرماد الناتج عن حرق النفايات، والذي سيتم استخدامه في تصميم قواعد رصف الطرق ومواد البناء الأخرى. وستقوم محطة تحويل النفايات إلى طاقة بتوليد 29 ميغاواط من الطاقة المتجددة الأساسية، وهو ما يكفي لتزويد أكثر من 36 ألف منزل بالكهرباء، وتفاذي أكثر من 300 ألف طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

ويستثمر في هذا المشروع أيضاً كل من شركة "جون لاينج للاستثمار" البريطانية، وشركة "أكسيونا كونسيشنز"، وشركة "هيتاشي زوسين إنوفا".

وقد تم دعم تمويل المشروع بمنحة قدرها 18 مليون دولار أسترالي من الوكالة الأسترالية للطاقة المتجددة، وأخرى بقيمة 57.5 مليون دولار أسترالي على شكل ديون ثانوية من مؤسسة تمويل الطاقة النظيفة التابعة للحكومة الأسترالية.