

المصدر : الرياض - ملحق الرياض

التاريخ : 26-09-2007 العدد : 14338

الصفحات : 1 المسلسل : 1

الرؤية الثاقبة للملك عبدالله حولت الحلم إلى حقيقة

# الجيل الصناعي من قيعان «سبخة» في قلب الصحراء إلى أكبر مشروع هندسي في العالم

الأمير سعود بن عبدالعزيز الجليلي، وينجم ٢ تمجذب استثمارات بـ ٢٥٥ مليار ريال وتحمي ٠٠ ألف فرصة عمل مباشرة وغير مباشرة

المصدر : الرياض - ملحق الرياض

التاريخ : 26-09-2007 العدد : 14338

الصفحات : 1 المسلسل : 1

« جسدت القيادة الحكيمة والعسكرية الفذة لحكومة المملكة الرشيدة بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود حفظه الله مدى اهتمام الدولة المتنامي في تعزيز الترسامة الصناعية بالمملكة لتشهد عهداً جديداً من التطور والنماء بعد أن سخرت جل جهودها ومخزاتها للنهوض بالقطاع الصناعي ليعم خيره جميع مناطق المملكة بهدف دعم وتعزيز اقتصادنا الوطني وتنوع مخرآاته، حيث بارك حفظه الله ووجد وفق رؤى حكيمية ونظرة فاقية بضرورة إنشاء العبود من المدن الصناعية والتعدينية الجديدة وتشمل مدينة الجبيل الصناعية ٢ وينبع الصناعية ٢ والمدينة التعدينية برأس الزور والتي تعد أول مدينة تعدينية صناعية سعودية من نوعها في منطقة الشرق الأوسط وسيتم ضخ نحو ٦٠ مليار ريال في إنشاء المدن الصناعية الثلاث الجديدة. ومن المنتظر أن تجذب الجبيل ٢ وينبع ٢ استثمارات تقدر بـ (٣٥٥) مليار ريال بصاحبها فتح آلاف الفرص الوظيفية ما يقارب (٨٠) ألف وظيفة مباشرة و (٤٠٠) ألف وظيفة غير مباشرة .

#### ١٦ ملياراً بالكلفة الإجمالية للجبيل ٢

وأكد لـ«الرياض» صاحب السمو الأمير سعود بن عبدالله بن ثنيان آل سعود رئيس الهيئة الملكية للجبيل وينبع بأن الصناعيين والمستثمرين المحليين والعالميين استبشروا خيراً بقرآن بناء الجبيل ٢ وينبع ٢ والتي كانت بمثابة أحلام لتصبح حقيقة واقعية جسدها على أرض الواقع خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز رعاه الله وحفظه، حيث كرس جل تفكيره العميق لتحويل الحلم إلى حقيقة لتتحول الجبيل الصناعية من قيعان سبخة في قلب الصحراء إلى أكبر مشروع هندسي في العالم باهر بيديه الكريمتين بوضع حجر الأساس لبناء الجبيل ٢ وينبع ٢ متقللاً بحماس متوقد بين المدينتين وليعود مؤخرًا ليدشن باكورة الاستثمار الصناعي بالجبيل ٢ . وقد شهدت الصناعات الأساسية الحالية بمدينة الجبيل الصناعية والتي تمثل أكبر مشروع هندسي في العالم نمواً مطرداً بحيث إن جميع الأراضي المتبقية بالمنطقة قد يتم شغلها بالكامل العام الحالي. ومن المتوقع أن يواصل الطلب على الأراضي لإنشاء صناعات أساسية قوية، خاصة لما توليه المملكة من اهتمام بجذب استثمارات رأسمالية عالمية ضخمة جديدة من خلال المبادرات المتعلقة بصناعات الغاز الأساسية.

والجبيل ٢ امتداداً للنجاحات الصناعية التي تحلقت في الجبيل ١، حيث قامت الهيئة الملكية للجبيل وينبع البدء في تطوير الأراضي الواقعة غرب المدينة الصناعية الحالية وأطلق عليها الجبيل ٢ وتبلغ مساحتها ٦٢ كم٢. وقد تم اختيار هذه المنطقة لقربها من مصادر التقيم ومرافق البنية التحتية في مدينة الجبيل الصناعية التي يمكن توسعتها لتلبية حاجة النمو الصناعي. ومن المخطط أن يتم تطوير الجبيل ٢ على ثلاث مراحل كتتدل الأولى منها في عام ١٤٢٨ هـ بحول الله ومن المنتظر أن تجذب استثمارات تقدر بـ ٧٢ مليار ريال. وتأتي المرحلتان الأخريان التي تكتمل بحلول عام ١٤٤٤ بحول لله وتبلغ الكلفة الإجمالية لتطوير موقع الجبيل ٢ (١٦) مليار ريال من المنتظر أن تجذب استثمارات تقدر بـ (٢٤٠) مليار ريال أي أن الريال الواحد الذي تنتجه الدولة سيحتجب ١٥ ريالاً، كما ستوفر الجبيل ٢ (٥٥) ألف فرصة عمل مباشرة و (٣٣٠) ألف فرصة عمل غير مباشرة.

### تجهيزات البنية التحتية

ومن أهم تجهيزات البنية التحتية التي تمت: تسوية الموقع من خلال أعمال الحفر والردم وإعادة قنوات تصريف مياه الأمطار وتشمل كذلك تشييد الطرق وشبكة للمياه والحلاة وشبكة لنقل وتوزيع مياه البحر لتبريد المصانع وشبكة خطوط الكهرباء وشبكة اتصالات هاتفية، إنشاء شبكة خطوط نقل مواد اللبغ (الغاز الطبيعي) من الشبكة الوطنية لتجميع ومعالجة الغاز، إنشاء خطوط إيصال المنتجات الصناعية إلى ميناء الملك فهد الصناعي وتشمل إقامة الدعامات الخرسانية وتجهيزات السلامة والأمن الأساسية، توسعة ميناء الملك فهد الصناعي بإضافة عدد من الأرصفة وساحات التخزين ومعدات مناولة المواد لتصدير المنتجات الصناعية المختلفة، تطوير حي جلودة السكني ليوافك الطلب على الأراضي السكنية بما يتماشى مع النمو في الشق الصناعي ومن المخطط أن يستوعب الحي أكثر من ثمانية آلاف وحدة سكنية ليبي بحاجة (٥٤) ألف نسمة من السكان.

### خيارات تخصيص الجبيل ٢

وحرصاً على استمرارية تطوير القاعدة الاقتصادية بالمملكة، قامت الهيئة الملكية بدراسة عدد من الخيارات لتطوير مناطق جديدة للصناعات الأساسية في المملكة. توصلت الدراسات إلى أن الموقع الذي يقع غرب المنطقة الصناعية الحالية مباشرة هو أنسب المواقع لإنشاء الجبيل ٢، حيث تعدّ أقرب المواقع لجميع المرافق الحالية، حتى أن بعض هذه المرافق تقع بالفعل على تلك المنطقة. وتقع الأرض المتوفرة للتطوير، والتي تبلغ مساحتها ٦٢ كم، في حدود قطعة واحدة تغطي كامل المساحة تقريباً.

### التطوير الصناعي

ارتكز التخطيط السليم للتطوير الصناعي للجبيل ٢ على تكوين تصور للصناعات الأساسية التي يمكن إجتذابها إلى الموقع الجديد بالجبيل ومتطلبات تلك الصناعات ويجب أن تكون أهداف الصناعات المرشحة متوافقة مع أهداف التصنيع وتنوع الصناعات بالمملكة. ويمكن وصف الصناعات الأساسية بأنها تلك الصناعات التي توفر الخطوات الأولية لتحويل موارد المملكة الطبيعية إلى منتجات أساسية. وبناءً على تلك المعايير تم إعداد قائمة بالصناعات المرشحة تضم نحو (٢٠) صناعة أساسية. ووفقاً للصناعات المرشحة تم إعداد نموذج محاكاة للصناعات لتحديد مخلات ومخرجات المنطقة الصناعية الجديدة بصورة إجمالية ومتطلبات الطاقة والمياه والمواد الأولية. وغيرها والتي سيتم استخدامها كأساس للتخطيط.

### المخطط العام للموقع

وقد تم إعداد المخطط العام للموقع على أساس الصورة العامة للصناعات وباستخدام مبادئ التخطيط الصناعي السليم، بحيث يضمن تنظيم الصناعات بطريقة تفي بمعايير السلامة، وفصل الصناعات عن بعضها البعض وفقاً لمستوى المخاطر المقبول، وتحقيق التوزيع الأمثل للمنافع باستخدام الممرات العامة. كما تم تصميم الجبيل ٢ بحيث يمكن توسعتها تدريجياً على ثلاث (٣) مراحل منفصلة بدءاً من عمر طريق الخرسانية - رأس ثنوة تم التقدم باتجاه الغرب. كما تم تصميم جميع التجهيزات الأساسية للمنافع بحيث يمكن توسعتها بما يتناسب مع هذه المراحل والمحدد من التكلفة الأولية المتوقعة. وتم تصميم المخطط العام للصناعات بحيث يمر بداخل المنطقة الصناعية ممر من الشرق إلى الغرب لتوفير مياه التبريد، وممرات خطوط الأنابيب الخاصة بمنتجات التصدير، والطرق الرئيسية بحيث يتوافر المسار المطلوب باتجاه ميناء الملك فهد الصناعي. أما ممرات مناولة المواد الممتدة من الجبيل ٢ فقد تم تحديد مسارها حول الحدود الجنوبية للجبيل ١.

### تميز الاقتصادي للجبيل ٢

اعتمدت جدوى تطوير الجبيل ٢ على تميزها اقتصادياً عن باقي المناطق الصناعية العالمية والتي تعتمد بدورها ليس على تكاليف التجهيزات الأساسية وحسب، وإنما أيضاً على تكاليف المواد الأولية وتوافرها، وتكاليف النقل إلى الأسواق. ولذا من الضروري تحديد وضع التكلفة النسبية للصناعات التي سيتم إنشاؤها في الجبيل ٢ مقابل مثيلاتها من الصناعات المناهضة على المستوى العالمي، وإجراء مقارنة على المستوى العالمي تمت مقارنتها بمناطق صناعية عالمية منافسة وهي جزيرة جورونغ، سينغافورة، وهيوستن، بالولايات المتحدة الأمريكية. وقد كانت النتيجة إيجابية، حيث ثبت أن الجبيل الصناعية تتميزت من حيث البنية

التحبة المناسبة والعوامل المشجعة للاستثمار.  
وكان الداعي لإنشاء الجبيل (٢) الحاجة الماسة لزيادة منطقة صناعية جديدة بعدما أوشكت الأراضي المخصصة للصناعات في المنطقة الصناعية على النفاد وأضحى توفر الغاز وتوجه المملكة نحو تطوير قدراتها الصناعية بإنشاء الصناعات المعتمدة على الغاز حافزاً لتشجيع المنطقة الصناعية الجديدة، وذلك تطويراً للاقتصاد الملكي وتلبية لخطط التنمية الطويلة، وكانت الهيئة الملكية قد أعدت دراسة متعمقة ومتكاملة حول الصناعات المعتمدة الجديدة

اشتملت على عدة محاور منها اختيار الموقع الأمثل واقتراح تصميم مبدئي للأراضي الصناعية وإعداد التكاليف التقديرية الأولية وتصور مراحل تنفيذ المشروع مع مراعاة عدة عوامل منها التأثيرات

البيئية وأنواع الصناعات المقترحة ومدى الحاجة لها ومدى قربها من التجهيزات الحالية والأسعار السائدة للقيم (Feedstock). وقد وقع الاختيار المبني على منطقة المنزه غرب المنطقة الصناعية الحالية بمساحة تقريية تبلغ ١٧٥٠ هكتارا نظراً لقربها من التجهيزات الحالية للمدينة. واقتضى التصور المبني للمشروع بإنشاء المنطقة على ٤ مراحل ابتداء من غرب ممر (الخرسانية - رأس تنورة) التابع لإرامكو السعودية ويشتمل المشروع على تعديلات شبكات المياه والصرف الصحي والصناعي وشبكة الطرق وإنشاء محطة توليد كهربائية وشبكات ري ميسية وثانوية لتوصيل الطاقة وخطوط إمداد اللقيم وممرات مناولة المواد. وقد أنبث الهيئة الملكية بالمنطقة العمل الفعلي في تسوية الموقع الخاص بمشروع الجبيل ٢ ويشتمل ذلك على أعمال الردم والتسوية وحفر قنوات تصريف مياه الأمطار ليصبح الموقع جاهزاً لاستقبال المرافق والخدمات. واستجابة للطلبات الاستثمارية فقد أنبث الهيئة الملكية أعمال التطوير والتجهيز للأراضي التي تربط الجبيل (٢) بالجبيل (١) واشتملت أعمال التجهيز والتطوير على تمديد شبكة مياه الشرب بطول (١٣) كيلومتراً، وأحواض وشبكة مياه التبريد بطول (٨) كيلومترات وشبكة مياه الصرف الصحي والصناعي بطول (٢٢) كيلومتراً وشبكة مياه الصرف المعالجة بطول (١٠) كيلومترات ومحطة كهرباء فرعية. وقد طرحت الهيئة الملكية العديد من مشروعات البنية التحتية في منافسات عامة، حيث سيتم تنفيذ مشروع الجبيل ٢ على أربع مراحل وفق خطة عمل توابك النمو الصناعي المتوقع، حيث إن خطة العمل تقضي بتسليم الأراضي الصناعية المطورة في المرحلة الأولى للمستثمرين في أوائل عام ١٤٢٩هـ على أن تنتهي أعمال المرحلة الرابعة عام ١٤٤٤هـ. وتقدر المساحات الإجمالية للمشروع ب٦٢ كم<sup>٢</sup>، خصص منها ١٩ كم<sup>٢</sup> للمرحلة الأولى. ومن ضمن الأعمال سيتم إنشاء شبكة من الخطوط لنقل مواد اللقيم (الغاز الطبيعي) من شبكة الغاز الوطنية وإيصالها إلى الأراضي الصناعية المطورة عن طريق ممرات خاصة فوق سطح الأرض وتشعب داخل المنطقة الصناعية لإيصال هذه المواد إلى المصانع التي ستشبهها الجبيل ٢ وتجهيز ممرات مخصصة لجيوب أنابيب المنتجات الصناعية من الجبيل (٢) إلى ميناء الملك فهد الصناعي للتصدير وتشتمل هذه التجهيزات أعمال الردم والتسوية وإقامة الدعائم الخرسانية وتجهيزات السلامة والأمن الأساسية. وتشتمل مشاريع البنية على (طرق، مياه، كهرباء، الاتصالات) لتمديد شبكة لنقل مياه التبريد من القوات الرئيسية في الجبيل (١) إلى الجبيل (٢) بواسطة محطة ضخ وأنابيب ضخمة تعبر حرم أنابيب شركة إرامكو السعودية (الخرسانية / رأس تنورة) إلى داخل منطقة الجبيل (٢). وشبكة من الأنابيب لتزويد المنطقة بمياه الشرب ويضخ الاستخدامات الصناعية. كما ستنشأ شبكة خاصة للصرف الصحي والصناعي. وشبكة لخطوط الكهرباء والاتصالات لتوفير الطاقة للمصانع وإنشاء البنية التحتية لخطوط الاتصالات الهاتفية. وتحتك تجهيز وسفلة الطرق الرئيسية والفرعية وجمع أعمال الإنارة الخاصة بها. وبذلك لن اعتبرت الجبيل الصناعية تحدياً كبيراً، حيث تم تحويلها من قيعان سيخة في قلب الصحراء إلى أكبر مشروع هندسي في العالم وأكبر مركز لجذب الاستثمارات حيث إن قوة الإرادة والرؤى الحكيمه من القيادة مكنت من تحويل الحلم إلى حقيقة.

ويهدف المشروع إلى تطوير كامل التجهيزات الأساسية لموقع المرحلة الأولى من الجبيل ٢ الذي تبلغ مساحته حوالي ١,٩٥٠ هكتار، وتبلغ تكلفة هذا المشروع ٢,٥٤٩ (مليارين) وخمسة وأربعين مليون ريال. كما تم افتتاح الطريق السريع (٧) وهو مشروع حيوي يربط المنطقة الصناعية الحالية بمنطقة المصانع الجديدة (٧) وتبلغ التكلفة الإجمالية للمشروع ٨٠ مليون ريال. وتم وضع حجر أساس محطة ضخ مياه البحر لتبريد المصانع بالجبيل ٢ ويهدف هذا المشروع إلى إيصال مياه التبريد إلى المنطقة الصناعية بالجبيل ٢ وتبلغ التكلفة الإجمالية لهذا المشروع ٤٣٥ مليون ريال. وتم وضع حجر أساس محطة التوزيع الكهربائية الأولى للمصانع بالجبيل ٢ ويهدف هذا المشروع إلى تأمين الطاقة الكهربائية اللازمة لخدمة المصانع والمرافق العامة المزمع إفتتاحها في المرحلة الأولى من الجبيل ٢ وتبلغ تكلفة هذا المشروع ٢٤٩ مليون ريال. وتم افتتاح مرفأ وأرصعة البترول وكمبوايات ٢ في ميناء الملك فهد الصناعي ويهدف هذا المرأ إلى استيعاب الزيادة في حجم الانفاخ التي يتم مناولتها عبر كل من ميناء الملك فهد الصناعي بالجبيل وميناء الجبيل التجاري وتبلغ مساحة المرفأ ٨٠,٠٠٠ متر مربع بتكلفة تقدر ب٣٦٤ مليون ريال. كما تم وضع حجر أساس مرفأ وأرصعة البترول وكمبوايات ٣ ويهدف هذا المشروع لاستيعاب الطلب المتولد عن تطوير منطقة مصانع الجبيل ٢ وتبلغ تكلفة المشروع ١,٥٠٠ مليار ريال وخمسة وأربعين مليون ريال، كما تم توسعة المنطقة السكنية لخدمة الجبيل ٢ وافتتاح مشروع تطوير المرحلة الأولى من حي جلمودة ويهدف المشروع إلى التوسع بالمنطقة السكنية لتستوعب الزيادة السكانية في المدينة المتوقعه مع بداية تشغيل المرحلة الأولى من الجبيل ٢، حيث ستبدأ أعمال تطوير حي جلمودة بالمنطقة السكنية كمحلة أولى والذي تبلغ

مساحته ٢٠٦ هكتارات وتبلغ تكلفة المشروع ٢٤٤ مليون ريال. وتم أيضاً وضع حجر أساس مشروع بناء وحدات سكنية للتقنين ويهدف هذا المشروع إلى توفير مساكن لوظفئي الهيئة الملكية تماشيًا مع توجيهات الدولة حفظها الله في توفير المسكن اللائمة للعوالمين بما يلائم طبيعة المنطقة ويشتمل العمل على إنشاء ٦٢٢ وحدة سكنية لموظفي الهيئة الملكية منها وحدات سكنية مكونة من ثلاث غرف نوم ووحدات سكنية مكونة من أربع غرف نوم وتحتوي هذه الوحدات السكنية على أنظمة التكييف والتجهيزات اللازمة وتبلغ التكلفة الإجمالية للمشروع ٤٣٣ مليون ريال. كما تم وضع حجر أساس توسعة مستشفى الهيئة

المصدر : الرياض - ملحق الرياض

التاريخ : 26-09-2007 العدد : 14338

الصفحات : 1 المسلسل : 1

## الجبل الصناعية

إبراهيم الغامدي

المكبة ويهدف المشروع إلى رفع الطاقة الاستيعابية لمستشفى الهيئة الملكية حيث يشتمل العمل على إنشاء مبنى من دورين للعيادات الخارجية بمساحة ١٢٥٠٠ متر مربع وكذلك إنشاء مبنى من دور واحد للصيانة والإدارة الهندسية بمساحة ٢٥٠٠ متر مربع بالإضافة إلى تطوير وتحديث أقسام التوليد بالمستشفى وتبلغ التكلفة لإجمالية للمشروع ٧٠ مليون ريال.

ضخ ١٢ مليار ريال لبرنامج ٢ وتجذب ١١٥ مليار ريال

ويغ مشروع (٢) على مساحة قدرها ستة وستون كيلو مترا مربعا سيتم تنفيذها على مرحلتين. وتبلغ قيمة التجهيزات الأساسية التي ستستثمرها الهيئة الملكية في (يضع) اثني عشر مليار ريال منها ستة مليارات في المرحلة الأولى. أما بالنسبة للاستثمارات الصناعية المتوقع أن يجتذبها مشروع (يضع) ٢) حال اكتماله فتبلغ مائة وخمسة عشر مليار ريال. وسيتم عنيا إنشاء أربعة وثلاثين صناعة أساسية وثنائية وثلاثين وأربع وعشرين صناعة خفيفة. وبذلك سيبلغ إجمالي الاستثمارات بمدينة ينبع

الصناعية حال اكتمال مشروع (يضع) ٢) الذي يتوقع أن يتم بحلول عام ١٤٢٤هـ. أكثر من مائتي مليار ريال بمسئلة الله تعالى. قصعت الهيئة الملكية بينبع خطوط متقدمة في تنفيذ مشروع ينبع ٢ حيث شملت أعمال المرحلة الأولى على أعمال تسوية ورمد للموقع وتنفيذ لكافة الممرات من مسارات الخدمات كماء التبريد والمياه الصناعية ومياه الصرف الصحي والصناعي والكابلات الكهربائية والطرق ومواقع المحطات الكهربائية وأبراج خطوط الهوائية الكهربائية وفق أرقى التقنيات وأحدثها وفقاً لأحدث المواصفات والمقاييس العالمية ذات الجودة العالية ليصبح الموقع جاهزاً لاستقبال المرافق والخدمات استجابة للطلبات الاستثمارية. و تم إنجاز ١٨٪ من تسوية الموقع وما يصاحبه من أعمال ردم للبريعات، فيما تم إنجاز ٢٦٪ من الجزء الثاني من أعمال تسوية الموقع، كما تم أيضا إنجاز ١٥٪ من تصميم الموقع بتجهيزاته الأساسية بطول ١٤ كم، وتتضمن شبكة للطرق الرئيسية والفرعية وشبكات مياه الشرب، المياه الصناعية والصرف الصحي وتوريد الكهرباء ومحاري كوابل الاتصالات. وتقدر المساحة الإجمالية لمشروع ينبع ٢ المرحلة الأولى ٦٦ كيلو مترا. وتشمل مشاريع ينبع ٢ مشروع تسوية الموقع وتطوير البنى التحتية ومحطات القوى الكهربائية والفرعية وخطوط الربط الكهربائي وتطوير البنى التحتية لمنطقة الصناعات الخفيفة وإنشاء خفيفة جدي القهد والطرق الرئيسية للواجهة البحرية وتطوير البنى التحتية لأحياء العزيزية والمشريف والجار، وكذا عدد من المشاريع التعليمية وهي إنشاء كليتين جامعيتين للبنين والبنات ومعم ينبع التقني وفوسو كلية ينبع الصناعية. وتم افتتاح مشاريع ضخ وتوزيع مياه البحر للمزيد وإنشاء المحطة البخارية رقم ٤ وذلك لواجهة النمو الذي تشهده مدينة ينبع الصناعية في المجال الصناعي والسكني، وستنتج هذه المحطة (١٣٠) ميجا وات من الكهرباء وتم تزويدها بنظام حديث ومتطور لمعالجة عوادم الاحتراق الناتجة من تشغيل هذه المحطة إضافة إلى إنشاء محطات الطاقة الفرعية ومشاريع إنتاج وتوزيع المياه للحللاء وتم إنشاء عدد (٢) مضخة لسحب مياه البحر بسعة (٦٠) لاف متر مكعب في الساعة كما يتم إنجاز مشروع كبير وهام لإيصال أنابيب مياه البحر لمواقع الأراضي الاستثمارية حيث يتم تركيب شبكة من خطوط الأنابيب للغنية للمواقع الاستثمارية الجديدة استجابة للطلبات الصناعية وزيادة موقوفية نظام التبريد بمياه البحر، وهناك مشروع محطات القوى الكهربائية الرئيسية والفرعية ويشتمل على تصميم وإنشاء مباني محطات القوى الكهربائية الرئيسية والفرعية وتوريد وتركيب معداتها وأجهزتها وربطها بمجمع شركة مرافق الطاقة والتحلية الشمالي. متضمنا مبنى المحطة الرئيسية لاستقبال خطوط الربط الكهربائي ذات الضغط العالي بجهد (٣٨٠) كيلو فولت والمحطة الرئيسية (١١٥) كيلو فولت ومحطة الكهرباء الفرعية رقم (٩) التي يتم إنشاؤها لخدمة المنطقة الصناعية بينبع (٢) المرحلة الأولى. وهناك مشروع خطوط الربط الكهربائي ويتكون من تصميم وإنشاء وتوريد وتركيب أبراج للخطوط الهوائية الكهربائية وربطها بالأبراج الحالية ذات الضغط العالي بجهد (٣٨٠) كيلو فولت والتي تربط مجمع الطاقة والتحلية الشمالي (مرافق) بالشركة السعودية الموحدة للكهرباء بالمنطقة الغربية والتي من خلالها سيتم نقل القوى الكهربائية إلى محطة الاستقبال (٣٨٠) كيلو فولت بالإضافة إلى ربطها بمبنى (١١٥) كيلو فولت والمحطة الكهربائية رقم (٩) والتي سيتم توزيعها في المنطقة الصناعية عبر كوابل كهربائية. وتشمل مشاريع ينبع ٢ تطوير البنية التحتية لمنطقة الصناعات الخفيفة ينبع ٢ المرحلة الأولى وتشتمل على إنشاء شبكة الطرق الرئيسية والفرعية وإنارتها وتغلب حركتها المرورية وشبكات المياه باختلاف أنواعها والصرف الصحي وخطوط الاتصالات الهاتفية وشبكة توزيع الغاز الطبيعي والمحطات الكهربائية الفرعية لتخدم الصناعات الخفيفة والمتوسطة المزعم إنشاؤها.