

القيادة نحو المستقبل

ECG newsletter

العدد ٢٥

أكتوبر ٢٠١٠ - يناير ٢٠١١



مشروع محطتي دمياط والشباب لتوليد الكهرباء

أسندت شركة الخرافي ناشيونال إلى جماعة المهندسين الاستشاريين ج م مهمة تقديم خدمات التصميم والإشراف الهندسي لمشروع إنشاء محطتي دمياط والشباب لتوليد الكهرباء بنظام (التصميم والتوريد والإنشاء) EPC، حيث أنه من المتوقع أن يبدأ التشغيل التجاري لمحطة الشباب لتوليد الكهرباء في يونيو ٢٠١١ ولمحطة دمياط لتوليد الكهرباء في يوليو ٢٠١١، وقامت جماعة المهندسين الاستشاريين بوضع منهجية عمل سريعة لإعداد التصميمات الهندسية في وقت قياسي للوفاء بمتطلبات البرنامج الزمني المقترح من جانب مجموعة الخرافي وتسليم المشروع في الوقت المحدد.

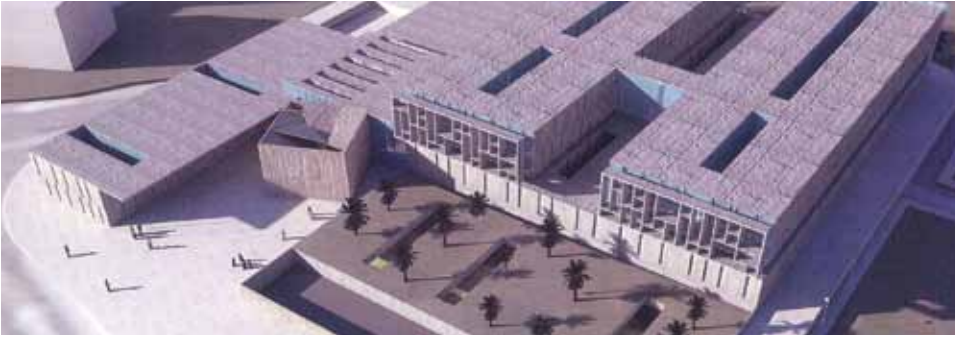
تشتمل محطة الشباب لتوليد الكهرباء على ٨ تربيئات غازية بطاقة إجمالية قدرها ١٠٠٠ ميغاوات بطاقة ١٢٥ ميغاوات لكل وحدة، بينما تشتمل محطة دمياط لتوليد الكهرباء على ٤ تربيئات غازية بطاقة إجمالية تبلغ ٥٠٠ ميغاوات بطاقة ١٢٥ ميغاوات للتربيئة الواحدة.

وحيث أن ج م أدرك الأهمية القومية لمحطات الكهرباء والحاجة الملحة لتنفيذها في وقت قصير للغاية نظراً لحساسية الموقف والاحتياج الضروري لها باعتبارها مشروع قومي «يتطلب تنفيذه سرعة مذهلة ودقة متناهية»، فقد قامت ج م أ على الفور بتوفير نخبة متميزة من المتخصصين لوضع خطة العمل للمشروع وتعبئة فريق العمل الذي يتناسب مع احتياجات المشروع ومتابعة تنفيذ إجراءات الرقابة على الجودة وتسليم مخرجات المشروع لكي تتوافق مع مستهدفات شركة الخرافي وتمكينها من بدء التنفيذ في أسرع وقت ممكن مما يتيح الاستمرار المتصل لأنظمة تنفيذ المشروع. وقد بدأ العمل بالفعل في كلا الموقعين في ديسمبر ٢٠١١.



السعة
١٥٠٠ ميغاوات

أحدث مشروعاتنا...



أخبار... التصميمات المستدامة/البيئية



أصبحت جماعة المهندسين الاستشاريين ج م أ عام ٢٠١٠ عضواً في المجلس الأمريكي للمباني صديقة البيئة (USGB) وهو منظمة غير هادفة للربح عبارة عن مجتمع من القادة القائمين على توفير مباني صديقة للبيئة للجميع كجزء من جهود الشركة المبدولة في دعم وتعزيز مبادرات التصميمات والمباني المستدامة، وتعد ج م أ من أوائل شركات التصميمات والاستشارات الهندسية في مصر التي سجلت في مشروع القيادة في توفير الطاقة والتصميم البيئي (LEED).

مستشفى المراسم الدولي - القاهرة الجديدة - مصر

المناظير، والطوارئ، وقسم العلاج الطبيعي والعيادات الخارجية وقسم الأشعة والمعامل الطبية، بالإضافة إلى مطبخ مركزي، ووحدة لغسيل الملابس، ومشرفة، ووحدة تعقيم، وإدارة المستشفى. ومن المخطط أن تطبق المستشفى الأنظمة الدولية في إدارة المخلفات الطبية وغيرها من المخلفات الأخرى.

مستشفى المراسم الدولي التي تبلغ سعتها ٢٠٠ سرير ومساحة بنائها الإجمالية ٣٠٠٠٠ م^٢ تم تصميمها وفقاً لأحدث ما وصلت إليه المعايير الدولية بما يتماشى مع المتطلبات المحلية مما يجعلها مؤهلة للحصول على شهادة LEED، وتهدف المستشفى إلى تقديم خدمات رعاية صحية متكاملة، حيث تتكون من قسم للعمليات الجراحية، وقسم للولادة، وقسم قسرة القلب، وقسم

معرض أفكس للطيران AVEX - ٢٠١٠



تم افتتاح معرض AVEX الدولي للطيران بمدينة شرم الشيخ في ٧ نوفمبر ٢٠١١، وقد قامت وزارة الطيران المدني بمصر بتنظيم المعرض الذي يُقام مرتين سنوياً لمدة ٤ أيام، وقد حاز المعرض على اهتمام العديد من المتخصصين في مجال الطيران المحلي والدولي والعاملين في مجال المطارات وشركات الطيران ومصنعي الطائرات والاستشاريين والجهات التي تقدم الخدمات الأرضية للطائرات.

المستشفى الوطني للعيون (طريق القاهرة - السويس)

تعد المستشفى الوطني للعيون أحد المستشفيات الرائدة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والمتخصصة في علاج وجراحة العيون. سوف يتم إنشاء المستشفى على مساحة أرض تبلغ ١١٦١١ م^٢ بمساحة بناء إجمالية تبلغ ٩٢٢٥ م^٢، وتتكون المستشفى من بدروم مكون من ثلاث طوابق خدمية بالإضافة إلى موقف للسيارات، و ٤ طوابق بها ٢٧ غرفة للعيادات الخارجية المتخصصة و ٨ غرف للعمليات الكبرى وغرفتين للعمليات الصغيرة وغرفتين لعمليات الليزك و ١٠ أجنحة لمرضى اليوم الواحد، وصالة اجتماعات ومؤتمرات، وجناحين لكبار الزوار، وصيدلية، ومكاتب لكشف العيون والتعقيم المركزي ومكاتب الإدارة والعاملين.

قامت جماعة المهندسين الاستشاريين بإعداد التصميمات لكافة الأنظمة الهندسية (المعمارية والإنشائية والكهربائية والميكانيكية) بالإضافة إلى التخطيط الطبي وإعداد مستندات العطاءات وتقييمها والإشراف على التنفيذ.



كما قام وزير الطيران المدني ورئيس والعضو المنتدب لشركة مصر للطيران بزيارة ركن جماعة المهندسين الاستشاريين ج م أ أثناء المعرض، حيث كانت ج م أ حريصة على التواجد بالمعرض باعتبارها من شركات الاستشارات الهندسية الرائدة في قطاع تصميم المطارات.

تحديث ٢٢٠ كم من شبكات الصرف الصحي في مدينة بخارى



طريق أرقين- دنقلة

مشروع الصرف الصحي لمدينتي بخارى وسمرقند بجمهورية أوزبكستان

أسند الاتحاد المصرى لمقاولي التشييد والبناء لجماعة المهندسين الاستشاريين مهمة القيام بإعداد دراسة جدوى اقتصادية وتصميم وإعداد مستندات العطاءات وتقييمها لمشروع طريق أرقين- دنقلة، حيث يربط الطريق مدينة دنقلة على الحدود المصرية السودانية بمدينة أرقين عاصمة المحافظة الشمالية للسودان. ويعد الطريق الذى يبلغ طوله ٤٥٠ كم بمثابة الوصلة الرئيسية بين مصر والسودان، كما أنه أحد الأجزاء الأساسية بالطريق الدولى الأفرى الذى تم تخطيطه لى يمر بمدن (الأسكندرية - القاهرة - أسوان - أرقين - دنقلة - الخرطوم - كاب تاون)، ويعد هذا المشروع حيويًا من الناحية الاقتصادية فى ربط دول السوق المشتركة لشرق وجنوب أفريقيا (الكوميسا).

شرعت حكومة دولة أوزبكستان بتمويل من البنك الدولى فى تنفيذ واحد من أهم مشروعات تجديد وتطوير أنظمة الصرف الصحي بهدف تحسين خدمات الصرف الصحي فى مدينتي بخارى وسمرقند، حيث أن نظام الصرف الصحي فى المدينتين قد تم إنشاؤه فى الستينيات من القرن الماضى ولذلك أصبح مهالكاً وتكررت أعطاله، ويهدف المشروع إلى تقليل التلوث البيئى لمياه الصرف الصحي وتحسين كفاءة واستدامة إدارة مياه الصرف الصحي بالمدينتين فى أوزبكستان.

وتقوم جماعة المهندسين الاستشاريين باعتبارها عضواً فى الاتحاد الذى ترأسه الشركة البريطانية Corporate Solution Limited بإعداد التصميمات لتجديد وتطوير أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي فى بخارى وسمرقند.

يشمل التطوير فى مدينة بخارى شبكة تجميع مياه الصرف الصحي بطول ٢٢٠ كم و ١٦ محطة ضخ ومحطة للمعالجة بطاقة ١٠٠٠٠٠ م^٣/يوم، كما يشمل المشروع مد خطوط وتوسيع شبكات الصرف الصحي للمناطق المحرومة بالمدينتين، بينما يركز التطوير فى مدينة سمرقند على تجديد شبكات صرف صحي طولها ٢٧٧ كم و ٦ محطات ضخ ومحطتى معالجة (المحطة الرئيسية منهما تعمل حالياً بطاقة إجمالية تبلغ ١٣٩٠٠٠ م^٣/يوم أما محطة فرهاد فهى متوقفة تماماً عن العمل).

وسوف يتم تزويد محطات معالجة الصرف الصحي فى بخارى وسمرقند بوحداث جديدة من نافحات الهواء وأنظمة نافحات حديثة تتمتع بالكفاءة فى أحواض التهوية، كما سيتم تركيب مضخات جديدة للحماة المعادة فى محطة بخارى لمعالجة الصرف الصحي، وكذلك سيتم تركيب مصافى جديدة فى جميع محطات المعالجة بالمدينتين وأحواض إزالة الرمال بالمحطة الرئيسية بمدينة بخارى من أجل توفير حماية أفضل لمراحل المعالجة التالية والحد من الخسائر المحتملة للتركيبات الحالية ونظام التهوية الجديد، وبعد ذلك سيتم تجديد المحطة الثالثة بمدينة سمرقند.



تحديث ٢٧٧ كم من شبكات الصرف الصحي في مدينة سمرقند

دور الشركة في المسؤولية الاجتماعية...

توقيع اتفاقية مبادرة «من الجامعة إلى العمل»

تم اتخاذ المبادرة بأكملها تحت مظلة المشاركة المجتمعية حيث اتفقت جماعة المهندسين الاستشاريين مع المركز المصري لمسئولية الشركات و نوادي الروتاري في مصر واتحادات الطلبة بالجامعات على تنفيذ مبادرة «من الجامعة إلى العمل».

ويشارك في هذه المبادرة النموذجية والأولى من نوعها كل من جامعات القاهرة وعين شمس وبنها وحلوان، وقد تضمنت المناقشات التي تم عقدها أثناء الجلسة طرح وتبادل أفكار جديدة واقتراح سبل التعاون الممكنة بين جميع الأطراف.

تم توقيع اتفاقية مبادرة «من الجامعة إلى العمل» في احتفالية رائعة حضرها مجموعة من أعضاء نوادي الروتاري، وكبار المسؤولين بوزارة الاستثمار، وعمداء ووكلاء كليات الهندسة، ورئيس مجلس إدارة جماعة المهندسين الاستشاريين المهندس/ عمرو علوية و مديري الشركة.

وتهدف المبادرة إلى سد الفجوة بين التعليم الأكاديمي واحتياجات سوق العمل في المجال الهندسي من خلال تزويد مجموعة من الطلبة المختارين بالمهارات الفنية المطلوبة في سوق العمل وإكساب خريجي الجامعات المصرية المهارات التي تمكنهم من التنافسية العالمية.



تشجيع مشاركة القطاع الخاص في عملية التنمية المستدامة



ممثلين من نوادي الروتاري ورؤساء جامعة القاهرة وجامعة عين شمس وجامعة بنها وجامعة حلوان.

كما قامت الدكتورة/ نيفين عبد الخالق بالاجتماع خلال الجلسة مع وزير التعليم العالي لمناقشة إمكانية قيام ج م أ بنشر المبادرة في العام الدراسي القادم لكي تشمل عدد أكبر من الجامعات.

وتهدف مبادرة «من الجامعة إلى العمل» التي تم اختيارها كأهم مبادرات القطاع الخاص في خدمة المجتمع على إعطاء طلبة كليات الهندسة دورات متخصصة من خلال ١٨٠ ساعة تدريب يشمل دورات فنية ودورات في المهارات الشخصية.

وقد حضر من جانب ج م أ الدكتورة/ نيفين عبد الخالق مدير مبادرة «من الجامعة إلى العمل» والمهندس/ كمال شوقي المدير الفني للمبادرة والمهندسة/ شيرين عزت نائب المدير الفني للمبادرة، كما حضر شركائنا في مجال تقديم الخدمات

عقدت وزارة الاستثمار مائدة مستديرة تحت عنوان «دور الحكومات في تشجيع دور الشركات في المسؤولية الاجتماعية ومشاركة القطاع الخاص في عملية التنمية المستدامة» بحضور عدد من المسؤولين وممثلي القطاع الخاص والمنظمات الدولية. وقد تناولت الجلسة مفهوم «إمكانية قيام الحكومات بتقديم الدعم اللازم للقطاع الخاص» من أجل تعظيم أثر مساهمة القطاع الخاص في مشروعات التنمية المستدامة من خلال تطبيق مبدأ دور الشركات في المسؤولية الاجتماعية.

القيادة نحو المستقبل نشرة دورية تُصدرها جماعة المهندسين الاستشاريين .

حتى السفارات – بلوك ١٠ – مبنى ٢ – مدينة نصر – القاهرة ص. ب. ١١٦٧ القاهرة ١١٥١١ مصر.

لا يجوز إعادة طبع أي جزء من هذه النشرة الدورية بأى شكل دون موافقة مكتوبة من جماعة المهندسين الاستشاريين.

www.ecgsa.com

مكاتب وفروع ج م أ

الدوحة – قطر
تليفون +٩٧٤ ٤٣٥ ٧٧٧١
فاكس +٩٧٤ ٤٣٦ ٧٧٧١
بريد الكتروني ecg-qatar@ecgsa.com

الخرطوم – جمهورية السودان
تليفون +٢٤٩ (١) ٨٣٧ ٤١٣ ٢٢
فاكس +٢٤٩ (١) ٨٣٧ ٤١٦ ٢٢
بريد الكتروني ecg-sudan@ecgsa.com

دبي – الإمارات العربية المتحدة
تليفون +٩٧١ (٤) ٣٤٣ ٤٢٢٩
فاكس +٩٧١ (٤) ٣٤٣ ٦٢٢٩
بريد الكتروني ecg-dubai@ecgsa.com

ابوظبي – الإمارات العربية المتحدة
تليفون +٩٧١ (٢) ٦٧٢ ٨٠٠٧
فاكس +٩٧١ (٢) ٦٧٢ ٨٠١٢
بريد الكتروني ecg-abudhabi@ecgsa.com

المقر الرئيسي – القاهرة – جمهورية مصر العربية
تليفون +٢٠ (٢) ٢٢٧٤ ٤٧٤٠
فاكس +٢٠ (٢) ٢٢٧٤ ٤٧٤٨
بريد الكتروني ecg@ecgsa.com

الإسكندرية – جمهورية مصر العربية
تليفون +٢٠ (٣) ٤٢٧ ٧٤١٤
فاكس +٢٠ (٣) ٤٢٧ ١٢٨٩
بريد الكتروني ecg-alex@ecgsa.com