

# مشروع كبير لإنشاء مطار في الرياض يبدأ من خلال آكونيكس ذ.م.م. (ASX:ACX)

**aconex**  
Connecting teams project-wide.



الرياض، 15 حزيران/يونيو 2016 (أي بي إن نيوزواير)

تقوم آكونيكس ذ.م.م. (ASX:ACX) بتوفير خطة تعاون خيمي وجوال رائدة للصناعة الإنشائية الدولية ،

وأعلنت الآن بأن مشروع (ACC) TAV Construction and AL Arrab Contracting Company

المشارك قد استخدم شركة آكونيكس لإدارة المعلومات والإجراءات الخاصة بتصميم وإنشاء المحطة 5 في مطار الملك خالد الدولي في الرياض، المملكة العربية السعودية (م.ع.س.).

ومشروع المحطة 5 عبارة عن مشروع تصميم وبناء ذو قيمة تقارب 430 مليون دولار أمريكي. والبنية التي تم إكمالها مؤخراً تغطي 106,000 متر مربع وسعته عند النشاط المتكامل تبلغ 14 مليون مسافر سنوياً. وقد أثبت المشروع كونه تحدياً لمشروع TAV-ACC المشترك

والذي فاز بالمناقصة في 2013. وإستلزمت مرحلة التصميم عدة إجتماعات ومناقشات خلال أشهر عديدة ما بين المشروع المشترك والزبون الذي هو الهيئة العامة للطيران المدني في المملكة العربية السعودية، وذلك قبل الإتفاق النهائي على التصميم وإمكانية البدء بعملية الإنشاء. ولم يتم تغيير الموعد المستهدف لإكماله والذي كان في أبريل 2016، ولكن أدى ذلك الى مخطط فعال لتسليمه.

وخلال فترة قصيرة من المشروع إتضح أن هناك نقص في الإجراءات الفعلية لإدارة المعلومات وذلك حسب رأي مدير المشروع حسن حماده. وكانت هناك وثائق معينة مفقودة، الأمر الذي أدى الى نزاعات وخلافات ما بين أعضاء فريق المشروع. وقد تم إكتشاف أن طلبات معلومات لم تتم الإجابة عليها لمدة تناهز سنة. ودورات مراجعة والموافقة على رسومات المحلات التجارية إمتدت لأسابيع. وكانت الأنظمة والوسائل المستخدمة أكثر ملائمة لحفظ وثائق من ما هو الحال مع إدارة تعاونية للمشروع.

إدارة الوثائق

ومع إقتراب موعد الإكمال، أدرك السيد حماده وفريقه الحاجة الى طريقة أكثر فعالية لإدارة المشروع. وفي مشروع سابق مع TAV Constructions إستفاد في البداية المطار الدولي للأمير محمد بن عبد العزيز في المدينة المنورة في م.ع.س من الخطة التعاونية

الخاصة بالمشروع، ويقوم الآن فريقه في تطبيقها في مشروع المحطة 5. وتم نقل أكثر من 36,000 رسم وثيقة لمحات تجارية من منظومة الأرشيف الى أكونيكس.

"بواسطة أكونيكس عاد المشروع الى حالته الطبيعية" على حد قول السيد حمادة. "لقد كانت عملية مراجعة وقبول الرسومات والوثائق الأخرى بطيئة بشكل غير مقبول. وبعد قبولنا لأكونيكس، تمت عملية تنظيم كل الوثائق وأصبح إيجادها سهلاً، وتم تظمين أعضاء الفريق بشأن مراجعة النسخ الأخيرة للوثائق. وساعد ذلك على تجنب الأخطاء وإعادة العمل المستتدة الى معلومات غير سارية المفعول. وأصبحت عملية الموافقة أكثر سرعة."

## حل الخلافات

وبالإضافة الى تصديق أسرع، ساعدت أكونيكس فريق مشروع المحطة 5 على حل وتجنب الخلافات لأن جميع الوثائق والتواصلات وسريان العمل أصبحت مخزونة في منظومة التدقيق بشكل دائم، الأمر الذي يساعد على تحديد ما تم تصديقه ومن صدقه ومتى صدقه خلال دقائق من الزمن. وكنتيجة لذلك، تم تركيز الوقت أكثر على المضي بالمشروع بدلاً من إدارة الخلافات ما بين أعضاء الفريق.

## زيادة الفعالية والإنتاجية

إن إنجاز مشاريع كبيرة للإنشاء والبنية التحتية عادةً ما يتم قياسه بالنسبة المئوية للإكمال في الشهر. ونادراً ما تتجاوز فرق إنشاء المطارات نسبة 5%. وبالرغم من محدودية الوقت في مشروع المحطة 5 فقد أنجز الفريق نسبة 7.2% الغير معتادة شهرياً من الإنجاز. وقد ساهمت أكونيكس إيجابياً في هذا الإنجاز من خلال سيولة تدفق المعلومات لتمكين عدة أطراف ذات صلة ومن ضمنهم المالك والمهندسين والمتعهد الرئيسي والمتعهد الثانوي، على العمل في مراجعة نفس الرسومات.

"إن التحسن الى ذلك المستوى من الإنجاز الشهري كان إنجازاً رئيسياً للمشروع المشترك مع أكونيكس"، حسب قول السيد حمادة.

"تعتبر المطارات من بين أكثر مشاريع البنية التحتية حجماً وتعقيداً ورؤية في مجال الصناعة"، حسب قول هينري جونز مساعد الرئيس الأقدم لأوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا والحسابات الدولية في أكونيكس. "ويتم إنشاء العديد منها باستمرار، وهي بحاجة الى إستمرار عملياتها

وخدماتها للمسافرين في ظروف عوائق شديدة. ونحن نشتم الفرصة المتاحة لمساعدة TAV Constructions في تغيير مجرى

حالة من التحدي، ومن ثم التسليم الناجح لمشروع المحطة 5."

## مصادر دعم:

من أجل معلومات أكثر، يرجى زيارة:

– الموقع الإلكتروني: <http://www.aconex.com>

- تويتر: <http://www.twitter.com/aconex>

- لينكد إن: <http://www.linkedin.com/company/aconex>

- فيسبوك: <http://www.facebook.com/Aconex>

## عن أكونيكس:

تقوم أكونيكس ذ.م.م. (ASX:ACX) بتوفير خطة تعاون خيمي وجوّال رائدة للصناعة الإنشائية الدولية.

وترتبط هذه الخطة المالكين والمتعهدين وفرق مشاريعها في الإنشاء والبنية التحتية والطاقة وقطاعات الموارد، وكذلك رؤية وسيطرة على عموم المشروع ما بين عدة منظمات متعاونة ضمن المشاريع. وهناك أكثر من 60,000 منظمة وأكثر من ترليون دولار من قيمة مشاريع يتم تجهيزها

في أكثر من 70 بلد، حيث تعتبر آكونيكس أكثر منير واسع الإستعمال والثقة في هذا المجال. لقد تم إنشاء آكونيكس في عام 2000 ولديها 47 مكتب في 23 بلد في أنحاء العالم، ومن ضمنها مراكز في ميلبيرن في استراليا وسان فرانسيسكو في كاليفورنيا. ويتم تداول الأسهم الإعتيادية

للشركة في سوق الأسهم الإسترالية تحت رمز أسهم ACX

تود بوتاري

آكونيكس ذ.م.م.

هاتف: +1-650-914-7309

عنوان ألكتروني: [mgregorowski@citadelmagnus.com](mailto:mgregorowski@citadelmagnus.com)

سيتاديل-ماجنييس  
ماتيو جريجوروفسكي

هاتف: +61-2-8234-0100

عنوان ألكتروني: [mgregorowski@citadelmagnus.com](mailto:mgregorowski@citadelmagnus.com)

شركات ذات صلة: آكونيكس ذ.م.م.