



رئاسة الوزراء

تحت رعاية دولة رئيس مجلس الوزراء
وزير الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية
د. مصطفى مدبولي



المؤتمر الدولي للتشغيل والصيانة
في الدول العربية

تحت شعار:

"إدارة الصيانة في ظل الثورة الصناعية الرابعة"
يصاحبه معرض الصيانة العربي السادس عشر

برنامج المؤتمر

18 - 20 نوفمبر 2018

فندق انتركونتيننتال سيتي ستارز، القاهرة، جمهورية مصر العربية

المنظم



الشريك المنظم



بمشاركة

الداعم الرسمي



بدعم من



FOLLOW US • omaintec.com • info@omaintec.com



مقدمة

ما زالت إدارات التشغيل والصيانة في المرافق العامة والمؤسسات الكبرى في الدول العربية تسعى إلى تطوير أفضل الطرق فعالية - من حيث الجودة والتكلفة - لتشغيل وصيانة مرافقها حفاظاً على إنتاجيتها وخدماتها وضماناً لإنجاز وتلبية الخدمات على المدى الطويل.

أدى كل من البحث في المعرفة الكاملة لأساسيات إدارة الأعمال، ومدى تعقيد الآلات والمعدات الحديثة، إلى جانب الاتجاهات الحالية للصناعات الدولية، كلها مجتمعة قد دفعت الصناعات والأعمال الإقليمية إلى اعتماد تقنيات جديدة في مجال التشغيل والصيانة لتحسين مستوى أداء الإدارة لمواجهة تحديات الاقتصاد العالمي.

الأهداف

أدى النجاح الملحوظ للمؤتمرات الخمسة عشر السابقة (من 2002 وحتى 2017) إلى حرص كل من المنظمين والشركاء والجهات المعنية على توفير منصة للخبراء الدوليين والمنظمات الدولية لتبادل خبراتهم وتجاربهم مع صناع القرار والسياسات الإقليمية.

وحيث أن المؤتمر هو الحدث الوحيد المختص والرائد في هذا الموضوع الحيوي إقليمياً، فإنه يفتح الأبواب أمام مشغلي ومدراء شركات التشغيل والصيانة الرئيسية والمسؤولين الحكوميين لتبادل الخبرات وإثراء معرفتهم حول التقنيات الجديدة المطبقة في تحسين فعالية التشغيل والصيانة وإستراتيجيات إدارة العمليات وخطط العمل.

لمحة عامة

اللغات

اللغتان العربية والإنكليزية هما المعتمدتان في أوراق العمل والورش المصاحبة، مع توفر ترجمة فورية من وإلى هاتين اللغتين خلال جلسات المؤتمر.

وبناء على ذلك، فإن الهدف الرئيسي لمؤتمر التشغيل والصيانة السادس عشر هو مواصلة مهمته في تقديم وإبراز:



التعاون المستمر
بين المشاركين
في المؤتمر



الطرق الفعالة للتغلب
على المشاكل



الحالات الدراسية والخبرات
العملية في مجال
التشغيل والصيانة



أحدث المعايير الدولية
الفعالة، والمنهجيات
والاستراتيجيات المطبقة في
مجالات التشغيل والصيانة

الأحد 18 نوفمبر 2018

اليوم الأول

التسجيل

08:00 - 07:00 ⌚

نشا

ورش

عمل

متوازية

10:00 - 08:00 ⌚

ورشة العمل الثانية

التحول الرقمي في إدارة المرافق
والطاقة في الشرق الأوسط

أمين النجار

مدير العمليات
شركة إنوفا، الإمارات العربية المتحدة

ورشة العمل الأولى

تقييم وتحسين إدارة الصيانة في
الشركات والمنشآت

م. أوندرج ستيجسكال

استشاري

د. توماس هيلاديك

مستشار أول
شركة لوجيو، جمهورية التشيك

ورشة العمل الرابعة

الخطوات الأساسية للتحقق
من استقرار حالة المعدات

م. سيمون ميلس

المدير العام
شركة سبيكتروم سي بي إم المحدودة
المملكة المتحدة

ورشة العمل الثالثة

أحدث التطورات في تقييم واختبار
 وإدارة صيانة المباني؛ نظرة عامة
حول الكود الأمريكي الجديد المعدل
ACI 562M-16 لصيانة المباني

أ.د. مفيد سامراي

مستشار أول
أكاديمية الشارقة للبحوث
الإمارات العربية المتحدة

ورشة العمل السادسة

إطلاق أنظمة تخزين الطاقة (BESS)
في الشبكات الكهربائية

د. هولغر ولفشميت

مدير تطبيقات السوق فلوينس
شركة سيمنز وأي إي إس، ألمانيا

د. مايكل شوان

رئيس تكنولوجيا الطاقة الدولية
شركة سيمنز أي جي، ألمانيا

ورشة العمل الخامسة

ميزان الصيانة الصحيح
لتجنب تكاليف النفقات الرأسمالية

م. توم سفانتسون

الرئيس التنفيذي
شركة تي إس إم سي لاستشارات الصيانة والإنتاج
الدنمارك

تيم هانسين

المدير الاستراتيجي للأصول
مطارات كوبنهاجن، الدنمارك

استراحة قهوة

10:30 - 10:00 ⌚

حفلة الافتتاح

11:30 - 10:30 ⌚

استراحة قهوة

12:00 - 11:30 ⌚



جلسة المتحدثين الرئيسيين

13:15 - 12:00 ⌚

إدارة الجلسة د. آلان ويلسون

الرئيس التنفيذي
كارمايكل سميث المحدودة، المملكة المتحدة

المتحدث الرئيسي الأول: تعليم الصيانة في بيئة عالمية م. قايدو وولت

الرئيس التنفيذي
وير مانجمنت، سويسرا

المتحدث الرئيسي الثاني: الأدوات التحليلية لإدارة الأصول القائمة على الأدلة أ. د. أندرو جاردين

أستاذ فخري
جامعة تورنتو، كندا

المتحدث الرئيسي الثالث: الثورة الصناعية الرابعة 4.0 وإتمام الصيانة فؤاد الشيخ عبدالله

المدير العام
فاس للاستشارات، مملكة البحرين

المتحدث الرئيسي الرابع: التجربة الأوروبية المتعلقة بالثورة الصناعية الرابعة 4.0 تأثير التقنيات الناشئة والتحديات التي تواجه وظيفة الصيانة

م. بيتر ويلموت
شريك متسبب

شركة إس آيه وشركاؤه، المملكة المتحدة

المتحدث الرئيسي الخامس: دعم الأعمال - التطبيق المتطور لمبادئ إدارة الأصول على معايير اللجنة الكهروتقنية الدولية للاعتمادية

م. جيمس كيندي
المدير العام

إنتيرلوجيس للاستشارات، أستراليا

استراحة قهوة

13:25 - 13:15 ⌚



حلقة نقاش خبرات وتجارب دولية في الصيانة (تجارب من اليونان)

إدارة الحوار أ. د. عماد شبلاق

مدير برنامج الهندسة القيمة
دار الدراسات العمرانية، المملكة العربية السعودية

المحاور الأول: تطبيق الصيانة الإنتاجية الشاملة في جنوب شرق أوروبا تجربة جمعية الصيانة اليونانية

م. جورج افرايميديس
الرئيس

جمعية الصيانة اليونانية، اليونان

المحاور الثاني: تقييم المخاطر (RA) في أنشطة الصيانة - منهجية متخصصة من خلال نهج مبسط

د. جورج سكيرييلوس
المدير العامآر إم إس الأمن العام والحماية المدنية، اليونان
رئيس لجنة الصحة والسلامة بالاتحاد الأوروبي لجمعيات الصيانة الوطنية

14:25 - 13:25 ⌚

المحاور الثالث: الانتقال من ردة الفعل إلى المجال الاستباقي ايوانيس مانوبولوس

مستشار
جمعية الصيانة اليونانية، اليونان

الغداء

15:15 - 14:25 ⌚

جلستان
متوازيتان



الجلسة 01
إدارة الصيانة (1)



الجلسة 02
صيانة المباني (1)

16:45 - 15:15 ⌚

الجلسة الأولى

إدارة الجلسة
د. عصام قباني

مستشار وخبير في الصيانة وإدارة المرافق
المملكة العربية السعودية

المتحدث الأول: القيمة المضافة
للاستشارات في إدارة المرافق

سيمون لونج

كبير المستشارين
ماس ماكرو إنترناشيونال
الإمارات العربية المتحدة

المتحدث الثاني: خطوات مستشار
الصيانة، القيمة المضافة لخلق

هذه الوظيفة

أ.د. لي باون

مدير مركز الاتصالات الخارجية
سي آيه بي إي، الصين

المتحدث الثالث: كيفية تطبيق وتحسين
«وظيفة الصيانة» داخل المنظمة

جانيز تومازين

المدير العام
ديماس دي أو، سلوفينيا

المتحدث الرابع: تحسين الصيانة
الوقائية - نهج منظم لتخطيط

استراتيجية الصيانة

م. توم سفانتسون

الرئيس التنفيذي
شركة تي إس إم سي للاستشارات الصيانة والإنتاج
الدنمارك

المتحدث الخامس: نظام إدارة

الصيانة المتكاملة في ظل التحديات

الاقتصادية الحالية: استعراض

وتطبيقات لخفض تكلفة المنتج

د. عماد السعيد

أستاذ مساعد
جامعة الفيوم، جمهورية مصر العربية

الجلسة الثانية

إدارة الجلسة

د. عبدالعزيز الدغيشم

أستاذ مشارك
كلية العمارة والتخطيط جامعة الملك سعود
المملكة العربية السعودية

المتحدث الأول: فريق الاختبار والتشغيل
الداخلي لخدمات البناء كجزء من

استراتيجيات إدارة المرافق للعقارات

الحكومية في سلطنة عمان

م. بدر الراشدي

كبير مهندسي المرافق
شؤون البلاط السلطاني، سلطنة عمان

المتحدث الثاني: تحسين صيانة المباني
نحو مستقبل نمذجة معلومات

المباني

د. سامر الشريف

أستاذ مشارك
جامعة طيبة، المملكة العربية السعودية

المتحدث الثالث: إدارة نمذجة معلومات
المباني من خلال حياة الأصول

م. بول دوغاليس

الرئيس التنفيذي
هوقاس الشرق الأوسط
الإمارات العربية المتحدة

المتحدث الرابع: الواقع المعزز كمدخل
حديث لإدارة المرافق في ظل الثورة

الصناعية الرابعة

م. أشرف صبري

استشاري
بي آي إم إي إس، جمهورية مصر العربية

المتحدث الخامس: تأثير امتصاص الماء
على ديمومة الخلطات الخرسانية

بدولة الإمارات العربية المتحدة

م. رولا سعد

باحث معاون
أكاديمية الشارقة للبحوث
الإمارات العربية المتحدة

حفل العشاء

21:30 - 20:30 ⌚

الإثنين 19 نوفمبر 2018

اليوم الثاني

التسجيل

08:00 - 07:00 ⌚



ورش عمل متوازية

10:00 - 08:00 ⌚

ورشة العمل الثامنة

دور التحليلات لتحسين
قرارات الصيانة والإحلال

أ. د. أندرو جاردين
أستاذ فخري
جامعة تورنتو، كندا

ورشة العمل السابعة

تحسين أداء معالجة مياه الصرف
الصحي من خلال الشراكة الفعالة مع
عمليات التشغيل والصيانة

م. بيتر ويلموت
شريك منتسب
شركة إس آيه وشركاؤه، المملكة المتحدة

ورشة العمل العاشرة

نظام إدارة الصيانة المحوسبة
للمباني - معايير نظام الترميز
للتكاليف والأصول وقطع الغيار

فيلب تايلور
المدير العام
أكسيماتش المحدودة، المملكة المتحدة

ورشة العمل التاسعة

كيفية تحديد حلول المراقبة
الملائمة باستخدام الصيانة
المرتكزة على الموثوقية

م. كريس جيمس
المدير العام
إدارة الموثوقية المحدودة، المملكة المتحدة

ورشة العمل الثانية العاشرة

نظام الرقابة عبر الإنترنت
لتحسين إدارة أصول محطات
الكهرباء الفرعي

دومينيك ليجراند
مدير خط الإنتاج
شركة جنرال إلكتريك، المملكة المتحدة

ورشة العمل الحادية العاشرة

الاتصال في حالات الأزمات
في النقل العام

م. سيمون بيرناسكوني
العضو المنتدب
مركز الكفاءة إم إس إف آي، سويسرا

استراحة قهوة

10:10 - 10:00 ⌚

جلستان متوازيتان



الجلسة 03 تشغيل

وصيانة الأنظمة الكهربائية (1)



الجلسة 04 الصيانة والتشغيل في النقل (1)

11:30 - 10:10 ⌚

الجلسة الرابعة

إدارة الجلسة م. حازم عبدالواحد

الرئيس
حازم للاستشارات الهندسية
المملكة العربية السعودية

المتحدث الأول: مرونة البنى التحتية
الدرجة: الدروس المستفادة
بعد وقوع حادث نفق جوتهارد على
الطريق السريع
أ.د. كلاوديو رولاندي
أستاذ جامعي
جامعة سيبيسي، سويسرا

المتحدث الثاني: تقييم أداء
أرصعة المطارات والطرق السريعة
لاحتياجات الصيانة - دراسة حالة
د. إبراهيم عاصي
مدير المركز الإقليمي لتقييم الأرصفة
المركز العربي للدراسات الهندسية
المملكة الأردنية الهاشمية

المتحدث الثالث: تطوير تشغيل
منظومة النقل في أعمال الحج
والعمرة باستخدام تقنيات نظم
المعلومات الجغرافية
د. بسام غلمان
المشرف العام على قطاع النقل
وزارة الحج والعمرة، المملكة العربية السعودية

المتحدث الرابع: تطوير نظام إدارة
التبليط الإسفلتي لشبكات الطرق
والمطارات
أ.د. لويس بيكادو سانتوس
أستاذ جامعي
المعهد العالي للتكنولوجيا - جامعة لشبونة،
البرتغال

الجلسة الثالثة

إدارة الجلسة م. دانيال بفاماتر

الرئيس التنفيذي وكبير الاستشاريين
شركة إيزي إنيرجي أند كومبنايز للاستشارات،
سويسرا

المتحدث الأول: التعلم الآلي في تقنين
عمليات الصيانة: الفرص والتحديات
أ.د. تشي قون لي
أستاذ جامعي
جامعة تورنتو، كندا

المتحدث الثاني: تطوير تصاميم موحدة
لأبراج خطوط نقل الطاقة ذات الجهد
العالي في المملكة العربية السعودية
م. عبد العزيز المطوع
مدير إدارة الهندسة والتصاميم
الشركة الوطنية لنقل الكهرباء
الشركة السعودية للكهرباء
المملكة العربية السعودية

المتحدث الثالث: استخدام نظام مسار
الغاز المحسن (AGP) لتحسين أعمال
الصيانة والتشغيل في محطة النجبية
الغازية (العراق)
م. ماهر سلامة
رئيس قسم الصيانة
وزارة الكهرباء
المديرية العامة لإنتاج الطاقة، العراق

المتحدث الرابع: الخدمات ذات التكلفة
المجدية في الإصلاح والترميم
م. جون فريديريك بوك
مدير تطوير الأعمال
(المجلس الاستشاري) - آي إم إنش بي
سويسرا

المتحدث الخامس: الصيانة الفعّالة
للحلقة المنزلقة في نظام الحث
لمولدات ال V إف إنش
م. جعفر الحلبي
مهندس توليد طاقة
الشركة السعودية للكهرباء
المملكة العربية السعودية

استراحة قهوة

12:00 - 11:30 ⌚

جلستان متوازيتان



الجلسة 05 إدارة الصيانة (2)



الجلسة 06 صيانة مرافق المياه والصرف الصحي

13:30 - 12:00 ⌚

الجلسة الخامسة

إدارة الجلسة م. محمد أبو عفيفة

الأمين العام
نقابة المهندسين الأردنيين، الأردن

المتحدث الأول: إعادة تشكيل صناعات
التشغيل والصيانة من خلال استخدام
المركبات الجوية بدون طيار «درونز»

د. مصطفى الهواري

خبير تكنولوجيا النقل
شركة خارطة الإنماء
المملكة العربية السعودية

المتحدث الثاني: المركبات الجوية بدون
طيار ذاتية التشغيل لأعمال الصيانة
التنبؤية في محطة المضخات

أ.د. محمد عبدالعزيز

الرئيس التنفيذي للتقنية
شركة سيمتران، ألمانيا

المتحدث الثالث: استخدام المركبات
الجوية بدون طيار للفحص والاختبار
في صناعة البناء والتشييد

د. إبراهيم مطاوع

محاضر أول
جامعة ستراثكلايد، المملكة المتحدة

المتحدث الرابع: استخدام إنترنت الأشياء
لتحسين تكاليف الصيانة

د. جون أحمد إيركويونكو

محاضر أول
هندسة الخدمات الرقمية جامعة كرانفيلد
المملكة المتحدة

المتحدث الخامس: الأمن السيبراني
والصيانة في المنظمات والحكومات:
دراسة في المؤشرات والتطبيقات

أ.د. بوحنية قوي

أستاذ التنظيم الإداري والسياسي
وعميد كلية الحقوق والعلوم السياسية
جامعة ورقلة، الجزائر

الجلسة السادسة

إدارة الجلسة

أ.د. رفعت عبد الوهاب

رئيس قطاع البحث والتطوير
الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي،
جمهورية مصر العربية

المتحدث الأول: إطار للحفاظ على
محطات معالجة المياه باستخدام
المسح الضوئي بالليزر 3D

أ.د. محمد مرزوق

أستاذ بكلية الهندسة
جامعة القاهرة، جمهورية مصر العربية

المتحدث الثاني: مشروع صيانة شبكات
مياه الأمطار (E-Rain)
الإدارة الخضراء لطرق المدن الذكية،
نظام صرف مياه الأمطار

م. خالد النميس

مراقب الجودة بقسم البحث والتطوير
بارسونز الدولية المحدودة
الإمارات العربية المتحدة

المتحدث الثالث: تقييم تشغيل نظام
الضخ لترقية الأعمال في محطة
معالجة المياه بوكيت كودا في لابوان

بماليزيا

م. محمد أساري داود

المدير العام
ووتر بينز إس دي إن بي آتش دي، ماليزيا

المتحدث الرابع: أداء المراجعة الشاملة
للصيانة في المنشأة

م. أوندرج ستيجسكال

استشاري
شركة لوجيو، جمهورية التشيك

استراحة قهوة

13:40 - 13:30 ⌚

جلستان متوازيتان



الجلسة 07

إدارة الصيانة (3)



الجلسة 08

صيانة المباني (2)

15:10 - 13:40

الجلسة الثامنة

إدارة الجلسة م . لارا الخزوز

عضو مجلس الإدارة
جمعية الشرق الأوسط لإدارة المرافق
الإمارات العربية المتحدة

المتحدث الأول: تخطيط ونمذجة

صيانة المباني

أ.د. خيرى قبيصي

باحث مستقل
المملكة المتحدة

المتحدث الثاني: آلية تطبيق متطلبات
الاستدامة على نظام تشغيل وصيانة

المباني الذكية

أ.د. سامي سراج الدين

أستاذ الهندسة المعمارية
أكاديمية الشرق، جمهورية مصر العربية

المتحدث الثالث: تحديث نظام التدفئة

والتهوية والتكييف الحالي بالمسجد

النبي الشريف في المملكة العربية

السعودية لتحسين وفورات الطاقة

وفق رؤية 2030

د. ياسر الشريف

إستاذ مساعد

جامعة طيبة، المملكة العربية السعودية

المتحدث الرابع: مقترح كود للصيانة

الحديثة للمباني العامة

أ.د. حسام البرمبلى

أستاذ ورئيس قسم العمارة
جامعة عين شمس، جمهورية مصر العربية

المتحدث الخامس: التشريعات

المنظمة لصيانة المباني بمصر (الوضع

الراهن وتحديات المستقبل)

د. منار عبد الصبور

عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة المدنية
معهد الجزيرة العالي للهندسة والتكنولوجيا
بالمقطم، جمهورية مصر العربية

الجلسة السابعة

إدارة الجلسة

د. إبراهيم الحركان

أستاذ مشارك بكلية الهندسة
جامعة الملك سعود،
المملكة العربية السعودية

المتحدث الأول: رقمنة خدمات البناء مع

تقنيات الثورة الصناعية الرابعة

د. أيمن بشاره

باحث في إدارة مشاريع المباني الفيزيائية
مؤسسة الدكتور روبرت مرجان، ألمانيا

المتحدث الثاني: تطبيق الصيانة

المركزية الاعتمادية (RCM) على

الأنظمة الحرجة وتأثيرها على توفر

المعدات وتحسين التكلفة

أ.د. عبد العزيز بوبشيت

أستاذ جامعي

جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
المملكة العربية السعودية

المتحدث الثالث: تحديد قطع الغيار في

صناعة البتروكيماويات - دراسة حالة

توماس هيلاديك

مستشار أول

شركة لوجيو، جمهورية التشيك

المتحدث الرابع: إجراء تقييم

الصيانة بعد التعطل الكامل

كاستراتيجية الصيانة

د. طارق نسب

أستاذ مساعد - الجامعة اللبنانية الدولية
لبنان

الغداء

16:00 - 15:10



حلقة نقاش
تجارب إقليمية
في التشغيل
والصيانة

17:00 - 16:00 ⌚

إدارة الجلسة

م. علي حسن السويدي
الرئيس التنفيذي للعمليات
القرية العالمية دبي، الإمارات العربية المتحدة

التجربة الأولى: تجربة الاشغال العسكرية في تقنين إجراءات الصيانة وتوطين

كوادرها بمرافق وزارة الدفاع

خالد العنزي

المستشار التنظيمي لمدير عام الاشغال العسكرية، الادارة العامة للأشغال العسكرية بوزارة
الدفاع، المملكة العربية السعودية

التجربة الثانية:

تشغيل وصيانة قطاع المياه والصرف الصحي

أ.د أحمد معوض، نائب الرئيس

الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي
جمهورية مصر العربية

ابتكارات نظم المعلومات الجغرافية في قطاع التشغيل والصيانة

د. محمد حسن، المدير العام

الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي
جمهورية مصر العربية

التجربة الثالثة: تجربة شركة أرامكو السعودية في إصلاح المعدات الصناعية

فواز الخليوي

مشرف في وحدة ضمان الجودة، قسم الخدمات الميكانيكية
أرامكو السعودية، المملكة العربية السعودية

ختام اليوم الثاني

الثلاثاء 20 نوفمبر 2018

اليوم الثالث

التسجيل

08:00 - 07:00

نشا

ورش

عمل

متوازية

10:00 - 08:00

ورشة العمل الرابعة عشرة

صيانة المباني: تطور المباني الذكية بواسطة إنترنت الأشياء

م. شوكت علام

نائب الرئيس (الاستثمار والحلول الاستراتيجية)
شركة البنى التحتية السعودية المحدودة
المملكة المتحدة - المملكة العربية السعودية

ورشة العمل الثالثة عشرة

تقييم المخاطر في أنشطة الصيانة

د. جورج سكيرييلوس

المدير العام
آر إم إس الأمن العام والحماية المدنية،
رئيس لجنة الصحة والسلامة بالاتحاد الأوروبي
لجمعيات الصيانة الوطنية، اليونان

ورشة العمل السادسة عشرة

إدارة التقادم الاستباقية

د. جون أحمد إيركويونكو

محاضر أول في هندسة الخدمات الرقمية
جامعة كرانفيلد، المملكة المتحدة

ورشة العمل الخامسة عشرة

الصيانة الوقائية المخططة (PPM) وإدارة الأصول الفعالة وإدارة الطاقة

م. سيمون جاكسون

المدير العام
مكتب استشارات خدمات البناء، المملكة المتحدة

ورشة العمل السابعة عشرة

تحسين تشغيل وصيانة معدات نقل الكهرباء باستخدام البيانات التشغيلية من مراحل الوقاية

م. محمد نبيل محمد علي

مهندس أول الوقاية والمحاضر بجامعة اس إي ال الأمريكية
شركة شوايتزر انجينيرنج لابوراتوريز (معامل د/شوايتزر الهندسية)، المملكة العربية السعودية

استراحة قهوة

10:15 - 10:00

جلستان
متوازيتانالجلسة 09
تشغيل وصيانة
الأنظمة
الكهربائية (2)الجلسة 10
الصيانة
والتشغيل
في النقل (2)

11:30 - 10:15 ⌚

استراحة قهوة

12:00 - 11:30 ⌚

الجلسة التاسعة

إدارة الجلسة

وليد عبدالله السعدي

نائب الرئيس لنشاط الهندسة
الشركة الوطنية لنقل الكهرباء،
المملكة العربية السعودية

المتحدث الأول: تأثير استخدام

البرمجة العصبية في إدارة الصيانة

في النظام الكهربائي

م. محمود علي

مشرف في مركز المراقبة و التحكم الاردني
شركة نيكو، الأردن

المتحدث الثاني: حلول استقرار الشبكة-

نمو الشبكات تحت الظروف الحرجة

م. دانيال بفاماتر

الرئيس التنفيذي وكبير الاستشاريين
شركة إيزي إنيرجي أند كومبانيز للاستشارات،
سويسرا

المتحدث الثالث: تطوير مركز الصيانة

عن بعد لنظام أتمتة محطات النقل

م. عبدالله الجاهل

خبير نظام أتمتة المحطات
الشركة الوطنية لنقل الكهرباء
المملكة العربية السعودية

المتحدث الرابع: دراسة تأثير

ناقل العمليات على أداء الأجهزة

الإلكترونية الذكية في محطات الجهد

العالى

م. محمد عبدالفتاح يونس

مدير مشروع اختبارات التشغيل
لمحطات الجهد العالى
شركة الفنار للفحص و الاختبارات،
المملكة العربية السعودية

الجلسة العاشرة

إدارة الجلسة

أ.د. عمر قنير

العميد السابق لكلية الهندسة
جامعة بني غازي، ليبيا

المتحدث الأول: رحلة صيانة

في مطارات كوبنهاغن

تيم فانجسجار

المدير الاستراتيجي للأصول
مطارات كوبنهاغن A/S، الدنمارك

المتحدث الثاني: استخدام تكنولوجيا

«بدون حفر»: الوصفة المفقودة لبناء

وصيانة البنية التحتية المستدامة في

الدول العربية

د. مصطفى كساب

أستاذ جامعي
جامعة واترلو، كندا
جامعة طيبة، المملكة العربية السعودية

المتحدث الثالث: إدارة رصف الطرق

- الدروس المستفادة والاعتبارات

الرئيسية

م. حازم عبدالواحد

الرئيس
حازم للاستشارات الهندسية،
المملكة العربية السعودية

المتحدث الرابع: الأثر المترتبة على

التقنية الرقمية في النقل

م. سيمون بيرناسكوني

العضو المنتدب
مركز الكفاءة إم إس إف آي، سويسرا



الجلسة 11

إدارة الصيانة (4)

12:00 - 13:30

إدارة الجلسة

د. حمزة غلمان

أستاذ مشارك

كلية الهندسة والعمارة الإسلامية - جامعة أم القرى، المملكة العربية السعودية

المتحدث الأول: أحدث التطورات في معايير مراقبة حالة المعدات

م. سيمون ميلس

المدير العام

شركة سبيكتروم سي بي ام المحدودة، المملكة المتحدة

المتحدث الثاني: اختيار استراتيجيات الصيانة من خلال نموذج يتسم بمزيد

من الكفاءة والفعالية

أ.د. أشرف لبيب

أستاذ جامعي

جامعة بورنسموث، المملكة المتحدة

المتحدث الثالث: الصيانة القائمة على البيانات الكبيرة - الاتجاه الرئيسي

للصيانة الذكية

أ.د. لي باون

مدير مركز الاتصالات الخارجية

سي أيه بي إي، الصين

المتحدث الرابع: التحقق من فعالية تكلفة برامج مراقبة حالة المعدات

م. جيمس كيندي

المدير العام

إنتيرلوجيس للاستشارات، أستراليا

المتحدث الخامس: الصيانة الذكية باستخدام تحليلات البيانات أثناء

الثورة الصناعية الرابعة

د. تريناث ساهو

المدير العام

شركة النفط الهندية المحدودة، الهند

استراحة قهوة

13:30 - 14:00

عرض مشروع إطلاق برنامج منح شهادات إحترافية لأخصائي الصيانة من إتحاد منظمات الصيانة الأوربي

اجتماع الجمعية العمومية للمجلس العربي للتشغيل والصيانة

14:00 - 14:45

الجلسة الختامية

14:45 - 15:15

الغداء

15:15