

## شاركت فيه 100 شركة و 2200 مشارك و 80 ورقة عمل من 35 دولة.. سعادة وزير النفط والبيئة يفتتح المؤتمر الدولي للصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول ومعرضه المصاحب



والغاز وعدد من الشركات النفطية والصناعية الرائدة المحلية والاقليمية والعالمية وبمشاركة أكثر من 2200 مشارك من مختلف دول العالم.

وبالإضافة لفعاليات المؤتمر والذي تضمن تقديم 80 ورقة فنية وعدد من الجلسات النقاشية والحوارية العلمية التي شارك فيها نخبة متميزة من المتحدثين العالميين من الشركات النفطية والصناعية الخليجية والعالمية، كما شارك في المعرض المصاحب للمؤتمر 100 شركة عارضة من 35 دولة من مختلف دول العالم تعرض الأحدث في عالم الرقمنة في مجال الصناعة والصيانة.

عدد كبير من الرؤساء التنفيذيين للشركات المتخصصة في مملكة البحرين ودول مجلس التعاون الخليجي والدول الإقليمية والعالمية بهدف تبادل المعرفة والخبرات والطموحات العالية في الاختراعات وعرض أحدث التقنيات في هذا المجال المهم.

وتنظم هذا المؤتمر العالمي كل من جمعية المهندسين البحرينية والجمعية الخليجية للصيانة والاعتمادية، بالتنسيق والتعاون مع وزارة النفط والبيئة بمملكة البحرين وبرعاية رئيسية من شركة أرامكو السعودية والشركة القابضة للنفط

افتتح سعادة الدكتور محمد بن مبارك بن دينة وزير النفط والبيئة فعاليات مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط السادس للصيانة والاعتمادية (مينتكون) مساء يوم الأحد الموافق 27 نوفمبر 2022م بمركز الخليج الدولي للمؤتمرات في فندق الخليج، تحت شعار "الصناعة 4.0. الابتكار الصناعي والتقنيات في الوضع الطبيعي الجديد".

وشارك في المؤتمر ومعرضه المصاحب نخبة من المحترفين العالميين والمهتمين والمهندسين والمتخصصين في مجال الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول، وبحضور

# في كلمته في افتتاح "مينتكون 2022" .. سعادة الوزير بن دينة: ترسيخ ثقافة الصيانة الوقائية، والتنبؤية، والاستباقية، بات أمراً مهماً وملحاً يجب دراسته جيداً



في كلمته الافتتاحية للمؤتمر الدولي للصيانة والاعتمادية (مينتكون) ومعرضه المصاحب مساء يوم الأحد الموافق 27 نوفمبر 2022م، رحّب سعادة الدكتور محمد بن مبارك بن دينة وزير النفط والبيئة رحب سعادة وزير النفط والبيئة بجميع الوفود الخليجية والعالمية المشاركة في هذا الحدث الدولي في نسخته السادسة في مملكة البحرين، وأشار إلى أن العالم اليوم لا زال بحاجة إلى الطاقة الأحفورية لتأمين الإمداد للطاقة، الأمر الذي يعد عاملاً محفزاً للشركات النفطية لضخ المزيد من الاستثمارات النفطية وتنفيذ مشاريع جديدة وتوسعات تشمل مجالات الاستكشاف والتطوير والإنتاج والغاز والتكرير والبتروكيماويات وغيرها من الصناعات الكبرى، مما يجعل من موضوع تطبيق الصيانة الشاملة في جميع المشاريع النفطية والتي تحتاج إلى ترسيخ ثقافة الصيانة في مراحلها المختلفة، الوقائية، والتنبؤية، والاستباقية، أمراً مهماً وملحاً يجب دراسته جيداً من أجل المحافظة على المعدات والأجهزة الدقيقة والمنشآت النفطية التي تهدف إلى تمديد العمر الافتراضي لها.

الجهود لإظهار هذا المؤتمر والمعرض المصاحب في نسخته السادسة بهذا الشكل المميز، مؤكداً اهتمام وزارة النفط والبيئة ببذل كافة الجهود لتعزيز مكانة مملكة البحرين كمركز مهم لصناعة المعارض وتنظيم الفعاليات العالمية ذات العلاقة، متمنياً سعادته لمؤتمر ومعرض مينتكون كل التوفيق والنجاح وتحقيق ما يصبوا إليه المنظمون من تطلعات وأهداف مرجوة.

الدوليين والإقليميين والباحثين ومقدمي الخدمات والمستخدمين لاستكشاف أحدث ما في عالم الرقمنة والاستفادة من الخبرات والمعلومات التي من شأنها إثراء المشاركة في هذا الحدث الاحترافي الفريد.

وأعرب وزير النفط والبيئة عن شكره وتقديره لكافة المشاركين واللجنة المنظمة والجهات الراعية والشركات العارضة والمتحدثين على كافة

وأضاف الوزير بأن المؤتمر في هذا العام جاء ليلبي التطورات التكنولوجية والتحول الرقمي الذي يحدث في مجالات الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول، لافتاً إلى أن الحدث سيكون منصة مثالية يجمع المهنيين

# خلال الجلسة التنفيذية في مينتون 22: مناقشة أثر الرقمنة على الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول والاستدامة في المشروعات المستقبلية



خلال الجلسة التنفيذية في مينتون 22 تمت مناقشة أثر الرقمنة على الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول والاستدامة في المشروعات المستقبلية والاستثمار في رأس المال البشري في الثورة الصناعية 4.0، وتحدث فيها كل من المهندس فهد العبد الكريم، نائب الرئيس للخدمات الصناعية بشركة أرامكو السعودية، و جو هوارى، نائب الرئيس للأنظمة والبرمجيات بشركة إيميرسون - الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، و ستيفانو تيرزي مهندس تنفيذي بشركة بيكر هوغز، و يحيى منصور، الرئيس التنفيذي لشركة جنرال إلكتريك لخدمات طاقة الغاز

مراسلي أوبك، ونائب رئيس مكتب دبي لمجموعة استخبارات الطاقة.

بالشرق الأوسط وشمال أفريقيا، وأدارت الجلسة أمينة بكر، كبير

# في اليوم الثاني لمؤتمر ومعرض "مينتكون 2022" .. تكريم الفائزات بجائزة المرأة في الصناعة وإدارة الأصول (WIAM) بفئاتها الثلاث



وتقوم لجنة هذه الجائزة المرموقة بتقييم الترشيحات ويتم منح كل ترشيح درجات وفقاً لأدائها خلال العامين الماضيين، ويغطي نطاق الجائزة الشركات والمهنيات الخليجيات فقط.

وخصصت جائزة المهنية الناشئة للمهندسات العاملات في مجال الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول لفترة تتراوح بين 5 و 10 أعوام، وقد فازت بهذه الجائزة 5 سيدات.

أما جائزة المرأة المتميزة للإنجاز فهي موجهة للمهندسات العاملات في المجال لفترة تتجاوز 15 عاماً وقد فازت بها 3 سيدات.

أما جائزة تمكين المرأة فهي موجهة للجنسين ممن ساهموا في تمكين المرأة في مجال العمل الصناعي، وقد فاز بها 3 أشخاص (رجلان وإمراة).

يجدر بالذكر بأن هذه الجائزة قد تم إطلاقها في العام 2018م بعد تشكيل لجنة المرأة في الصناعة وإدارة الأصول (WIAM) لتعزيز النمو الشامل والمساواة بين الجنسين، والتي تحتل مكانة عالية في جدول أعمال المؤتمر، وتعتبر هذه المبادرة فريدة من نوعها في المنطقة، حيث تقدم لجنة WIAM للمرأة الرائدة والمبتكرة منصة لتسليط الضوء على إنجازاتها وإسهاماتها في المجال المتنامي للصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول، وتكريم أولئك اللاتي يظهرن التميز والريادة في مؤسسات الصناعة وإدارة الأصول.

وتنقسم فئات الجائزة إلى ثلاث فئات وهي: جائزة المهنية الناشئة، وجائزة المرأة المتميزة للإنجاز، وجائزة تمكين المرأة.

كرّمت لجنة المرأة في الصناعة وإدارة الأصول (WIAM) الذين يظهرون التميز والريادة في الصناعة وإدارة الأصول، وذلك في حفل أقيم مساء يوم الإثنين الموافق 28 نوفمبر 2022م بحضور المهندس فهد العبد الكريم، نائب الرئيس للخدمات الصناعية بشركة أرامكو السعودية والدكتورة رائدة العلوي رئيس جمعية المهندسين البحرينية والمهندس سعد إبراهيم الشمrani رئيس الجمعية الخليجية للصيانة والاعتمادية، والمهندس نزار الشماسي رئيس المؤتمر الدولي للصيانة والاعتمادية، ونائب رئيس المؤتمر المهندس محمود ميرزا.

وقد قام المهندس فهد العبد الكريم بتقديم الجوائز للفائزات.

# يضم نخبة من الكفاءات الهندسية والمختصين في البلاد... اجتماع مجلس أمناء مركز التدريب التابع لجمعية المهندسين



عقد مجلس أمناء مركز التدريب التابع لجمعية المهندسين البحرينية اجتماعه الأول بعد إعادة تشكيله برئاسة المهندس جميل كاظم العلوي وذلك بمقر الجمعية في يوم الثلاثاء 1 نوفمبر 2022م. وخلال الاجتماع رحب رئيس مجلس الأمناء بالحضور، كما تم استعراض لوحة حوكمة ونظام عمل مركز التدريب، والبرامج التدريبية التي يقدمها، وآليات التنفيذ مع الجهات المعنية في المرحلة المقبلة.



ويقوم مركز التدريب بدور محوري ويُمثل رؤيةً جديدةً وواضحة للتدريب، تُركز بقوة على أهمية التدريب بالنسبة لمستقبل المهندسين البحرينيين، وترتبط تلك الرؤية بتوفير القاعدة المعرفية وخلق روح التنافس ودعم التطور الاقتصادي من أجل مواكبة الاقتصاد العالمي.



ويهدف مركز التدريب بشكل أساسي إلى بناء قوة عاملة مؤهلة للتوظيف، تتمتع بالمرونة والمهارة العالية، والتي تشكل مفتاح الابتكار والإنتاجية والتنافسية على المستويين المحلي والإقليمي، وذلك بالاعتماد على تلبية الاحتياجات الحالية والمستقبلية لسوق العمل.

كاظم عبد اللطيف (الوكيل المساعد للطرق بوزارة الأشغال)، والسيد علي عاشور عبد اللطيف (نائب الرئيس التنفيذي للموارد والخدمات بهيئة الكهرباء والماء)، والدكتورة لبنى الصليببخ (رئيس الشؤون الإدارية والبعثات لدى شركة نفط البحرين بابكو)، السيد خليل سهيل (مدير عمليات المسبك الرابع بشركة ألمنيوم البحرين ألبا)، والدكتور أحمد بوجيري (مراقب التدريب والتطوير بشركة الخليج لصناعة البتروكيماويات).

وقد اعتمد مجلس إدارة الجمعية في أكتوبر 2020م تشكيل مجلس أمناء مركز التدريب وفقاً للائحة حوكمة ونظام عمل مركز التدريب.

ويرأس مجلس أمناء مركز التدريب المهندس جميل كاظم العلوي، ويضم في عضويته كلاً من الدكتورة رائدة العلوي (الرئيس الحالي للجمعية)، والمهندس عدنان آل رحمة مدير التدريب بالجمعية، والمهندس سميح العلوي عضو الجمعية، والمهندس

وجاء إنشاء مركز التدريب انطلاقاً من التزام الجمعية ودورها في تطور القطاع الهندسي في البلاد خصوصاً مع الزيادة المستمرة في عدد المهندسين العاملين في المملكة، الأمر الذي أدى لضرورة إنشاء مركز للتدريب في الجمعية وافتتاحه في العام 2001م، ويحرص المركز على تقديم الجودة في تدريب وتأهيل المهندسين في القطاع العام والقطاع الخاص من خلال دروات تدريبية تخصصية.

# بحضور ممثلي 7 دول عربية.. اجتماع لجنة تقنية المعلومات والاتصالات باتحاد المهندسين العرب



عقدت لجنة تقنية المعلومات والاتصالات باتحاد المهندسين العرب اجتماعها بمقر جمعية المهندسين البحرينية وذلك في يومي الخميس والسبت 2 و 4 نوفمبر 2022 برئاسة الدكتورة رائدة العلوي رئيس جمعية المهندسين البحرينية رئيسة اللجنة وبحضور ممثلي اللجنة من الأردن وسوريا وفلسطين ولبنان وعمان وتونس.



وتم في الاجتماع مناقشة الأنشطة القادمة للجنة والتحضير للمؤتمر العربي السابع لتقنية المعلومات والاتصالات 2023 والذي سوف يقام في مملكة البحرين 6 - 7 ديسمبر 2023 تحت رعاية معالي الشيخ خالد بن عبدالله آل خليفة، نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير البنية التحتية.

# برئاسة المهندس عماد المؤيد... اجتماع لجنة جائزة جمعية المهندسين البحرينية



جدول أعمال الاجتماع، وقد تم اختيار المهندس عبد النبي الصباح أميناً للسر للجنة الجائزة.

عماد عبد الرحمن المؤيد، حيث رحبت الدكتورة رائدة العلوي رئيس الجمعية بالحضور ثم استأنفت اللجنة مناقشة الموضوعات المدرجة على

عقدت لجنة جائزة جمعية المهندسين البحرينية للمهندس المتميز اجتماعها بمقر الجمعية مساء يوم الأحد 5 نوفمبر 2022م، برئاسة المهندس

## اجتماع اللجنة المشتركة بين جمعية المهندسين البحرينية وجمعية المكاتب الهندسية البحرينية



عقدت اللجنة المشتركة بين جمعية المهندسين البحرينية وجمعية المكاتب الهندسية البحرينية اجتماعاً في مقر جمعية المهندسين بالجفير وذلك في يوم الموافق 23 نوفمبر 2022م.



# مشاركة الجمعية في معرض يوم التوعية بالقطاع الصناعي بمركز ناصر للتأهيل والتدريب المهني



شاركت جمعية المهندسين البحرينية في معرض يوم التوعية بالقطاع الصناعي الذي أقيم في المبنى الأكاديمي بمركز ناصر للتأهيل والتدريب المهني، وذلك في يوم الأحد الموافق 30 أكتوبر 2022م بمشاركة نخبة من الشركات والمؤسسات والجمعيات الرائدة في القطاع الصناعي والمهني في مملكة البحرين.

وخلال هذه المشاركة تشرف جناح جمعية المهندسين البحرينية بزيارة سمو الشيخ ناصر بن حمد آل خليفة، ممثل جلالة الملك للأعمال الإنسانية وشؤون الشباب، رئيس مجلس أمناء مركز ناصر للتأهيل والتدريب المهني. كما ساهم جناح الجمعية بالمعرض في تعريف الطلبة وزوار المعرض بدور الجمعية وأنشطتها المختلفة والتخصصات الهندسية والخيارات المهنية المتاحة لهم في سوق العمل والبرامج التدريبية التي تقدمها الجمعية من خلال مركز التدريب التابع لها.

# شاركت بورقة عمل بعنوان "مستقبل الهندسة في عصر الرقمنة" في المؤتمر الدولي حول قيادة وإدارة المشاريع في العصر الرقمي: العلوي: نشجع كليات الهندسة على استثمار تكييف وتحسين مناهجها الهندسية لتلبية الاحتياجات المستقبلية للمهنة



شاركت جمعية المهندسين البحرينية في "المؤتمر الدولي الثالث لقيادة وإدارة المشاريع في العصر الرقمي" الذي نظمته جامعة العلوم التطبيقية بالاشتراك مع اتحاد الجامعات العربية وجمعية المهندسين البحرينية والذي أقيم في الفترة 27 - 28 نوفمبر 2022م بفندق جراند ويندام البحرين.

وفي افتتاح المؤتمر أكدت الدكتورة رائدة العلوي رئيس جمعية المهندسين البحرينية في كلمتها على أن التحول الرقمي يؤثر على معظم جوانب حياتنا الشخصية والمؤسسات التي تتعامل معها. مشيرةً إلى أن نجاح المؤسسات يعتمد على التكيف الناجح في استخدام أحدث تقنيات الاتصالات والمعلوماتية.

واعتبرت العلوي أن مهارات ومعرفة المهندسين مطلوبة أكثر من أي وقت مضى نظراً لامتلاكهم المعرفة التقنية التي تحتاجها المؤسسات اللازمة لاتخاذ أفضل الخيارات التقنية وتطبيقها بفعالية. مؤكدة على أنه



## الدكتورة رائدة العلوي:

\* **يحتاج مهندسو المستقبل إلى فهم كيفية استخدام التقنيات المتقدمة في الصناعة لضمان الاستدامة وإنشاء منتجات وخدمات صديقة للبيئة.**

\* **تصميم وتطوير مناهج**

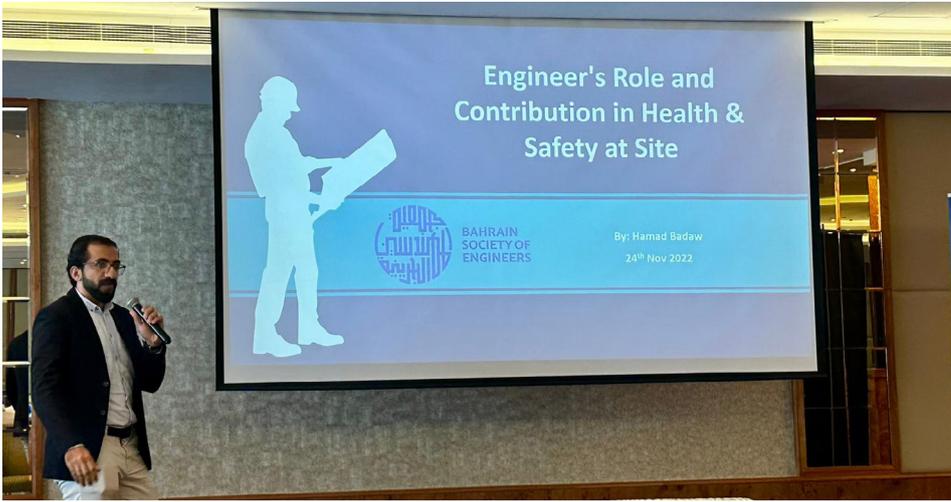
**هندسية مبتكرة تركز على كفاءات وقدرات الجيل الجديد من المهندسين سيكون ضرورة لتحقيق النجاح المستدام.**

كثير من الأحيان من التقدم في التحول الرقمي. ويعد تحديد آلية الاستثمار التكنولوجي الأكثر فاعلية أمراً صعباً ويتطلب تضمين مهارات المهندسين الفنية والتقنية للحكم في أفضل السبل لتسخيرها في إيجاد الحلول المناسبة. كيفية استخدام التقنيات التكنولوجية لضمان الاستدامة وإنشاء منتجات وخدمات صديقة للبيئة، كما يحتاجون في هذه الحالة إلى التركيز على الإبداع والأنشطة المبتكرة.

يتطلب من مهندسي المستقبل أن يلعبوا دوراً أكبر في التخطيط الاستراتيجي التقني وصنع القرار وتنفيذه في مؤسساتهم حيث يجب تضمين معارفهم ومهاراتهم في صنع القرار على جميع المستويات.

وأشارت العلوي إلى أن المجموعة الواسعة من الخيارات التقنية المتقدمة المتاحة في عصر الرقمنة قد تسبب في حدوث ارتباك يمنع القطاع الصناعي في

# بورقة عمل قدمها المهندس حمد بدو عن دور المهندس في مواقع العمل... جمعية المهندسين البحرينية تشارك في مؤتمر أسبوع السلامة والصحة المهنية لشركة (إي إس بي) الدولية



شاركت جمعية المهندسين البحرينية في مؤتمر "أسبوع السلامة والصحة المهنية" من أجل خلق ثقافة الصحة والسلامة والرفاهية الذي أقامته شركة أي إس بي الدولية فرع البحرين (ESB INTERNATIONAL) في سويسرا بل هوتيل السيف في الفترة من 21 إلى 24 نوفمبر 2022م، بورقة عمل بعنوان "دور المهندس ومساهمته في الصحة والسلامة في مواقع العمل" قدمها المهندس حمد إبراهيم بدو، رئيس ملتقى المهندسين الشباب بجمعية المهندسين البحرينية.

وأكد المهندس بدو في عرضه على أن السلامة والصحة المهنية هي العلم الذي يهتم بالحفاظ على سلامة وصحة الموظفين وفريق العمل، وذلك بتوفير بيئات عمل آمنة خالية من مسببات الحوادث أو الإصابات أو الأمراض المهنية،

وأشار المهندس بدو إلى أهمية الصحة والسلامة المهنية قائلا: بالنسبة للمنشآت هي زيادة الإنتاجية والحفاظ على العمالة الماهرة وتقليل الوقت المفقود في الإنتاج وتخفيض التكلفة المباشرة وغير المباشرة للحوادث والأهمية بالنسبة للعامل هي الحفاظ على سلامة الجسد عضويا ونفسيا وعلى الدخل المادي وعلى استمرارية الحياة والمشاركة في العمل وأهمية الصحة والسلامة لا تقتصر على العامل فقط بل على العمل أيضا.

وتطرق المهندس بدو في عرضه إلى أن المهندس في المشاريع اعتاد على التركيز في إدارة المشروع باحترافية سواء من ناحية التخطيط للمشروع أو مراجعة برامج العمل أو مواعيد تسليم

والصحة المهنية، والالتزام بتوفير معدات عمل آمنة وصيانتها بحيث لا تشكل خطراً على سلامة وصحة العاملين، وضمان سلامة استعمال أو حمل أو نقل أو تخزين البضائع أو المواد بحيث لا تشكل خطراً على سلامة وصحة العاملين، إضافة إلى إحاطة العامل علماً بمخاطر مهنته ووسائل الوقاية الواجب عليه مراعاتها، مع توفير التدريب اللازم لجميع العاملين لديه كل فيما يخص عمله، وتوفير الإشراف المناسب والملائم لجميع العمليات التي تنفذها المنشأة، وتوفير المعلومات والإرشادات اللازمة لجميع المتواجدين في مواقع العمل التابعة له.

المشروع وميزانيته، وإدارة المخاطر التي من شأنها أن تؤثر على سير العمل ومعدل الانتاجية وغيرها من المواضيع التي تشكل أهمية كبيرة، مشدداً على عدم الاكتفاء أو الاتكال في مواضيع الصحة والسلامة في موقع العمل على فريق وموظفي الأمن والسلامة والذين قد تغيب عنهم بعض الأمور الهندسية الفنية الفارقة في هذا المجال.

واختتم رئيس ملتقى المهندسين الشباب بجمعية المهندسين البحرينية عرضه بالتأكيد على وجوب التزام صاحب العمل باتخاذ الاحتياطات اللازمة لحماية عماله من مخاطر بيئة العمل أثناء العمل، واستيفاء جميع المتطلبات القانونية في مجال السلامة

# جمعية المهندسين البحرينية تخرّج مجموعة جديدة ضمن برنامج "تأهيل"



قامت جمعية المهندسين البحرينية في نوفمبر 2022م ومن خلال مركز التدريب التابع للجمعية بتخريج مجموعة جديدة من برنامج "تأهيل" والذي يتم من خلاله تعريف الأعضاء الجدد بالجمعية بأنظمة ولوائح ولجان الجمعية وشعبها الهندسية.



# زيارة فنية لأعضاء الجمعية إلى شركة سولار - تك Solartec Green Energy Factory

ويعتبر مصنع سولار تك المصنع الثاني لإنتاج ألواح الطاقة الشمسية في البحرين، حيث تعرفوا على طريقة تصنيع الخلايا والألواح الشمسية.

نظمت لجنة الأنشطة العامة وخدمة المجتمع زيارة فنية لأعضاء الجمعية إلى شركة سولار تك وذلك في يوم السبت الموافق 19 نوفمبر 2022م.



# شعبة العمارة والتخطيط العمراني تنظم زيارة فنية لمسار طريق اللؤلؤ بالمحرق



نظمت شعبة العمارة والتخطيط العمراني بجمعية المهندسين البحرينية في يوم السبت الموافق 5 نوفمبر 2022م زيارة فنية للأعضاء إلى مسار طريق اللؤلؤ في المحرق وذلك بالتنسيق مع هيئة البحرين للثقافة والآثار.





تميز وعطاء

## الموضوع: دعوة لتقديم أوراق عمل للمؤتمر الهندسي الخليجي الرابع والعشرين

الأعضاء الأعضاء..

يعقد الاتحاد الهندسي الخليجي  
بالتعاون مع جمعية المهندسين القطرية  
المؤتمر الهندسي الخليجي الرابع والعشرين  
بعنوان

### "هندسة البيئة والاستدامة"

دولة قطر - الدوحة 📅 7 - 9 مارس 2023م 📍

لذا يرجى من الراغبين في التقدم بأوراق عمل  
لهذا الملتقى التواصل مع الآنسة رزان مرودي  
على هاتف 17810721 أو البريد الإلكتروني  
Razan.moroodi@bse.bh.

📧📱📞 bsemohandis

☎ (+973) 32215274

🌐 www.bse.bh



مجلس الإدارة

يمكن التسجيل من  
خلال مسح الرمز.



التكلفة: يتحمل الأعضاء الأعضاء تكلفة مصاريف السفر والإقامة.

# صدر العدد 73 من مجلة (المهندس)

صدر العدد الجديد من  
مجلة (المهندس)  
العدد 73 - أكتوبر 2022



صدر العدد 73 من مجلة (المهندس) الفصلية التي تصدرها الجمعية، وفي هذا العدد نتحدث رئيس الجمعية الدكتورة رائدة العلوي في تصريح للمجلة بمناسبة انتخابها رئيساً للجمعية، كأول امرأة تتولى رئاسة الجمعية منذ تأسيسها في العام 1972م، عن ملامح واستراتيجية الجمعية للمرحلة المقبلة، كما يتحدث الدكتور محمد العسيري، الرئيس التنفيذي للهيئة الوطنية لعلوم الفضاء عن مشروع القمر الصناعي البحريني، فيما يتناول العدد محطات وذكريات من رحلة المهندس الدكتور أسامة البحارنة، بالإضافة لعدد من البحوث والمقالات والمشاريع الطلابية الهندسية.

# تنظيم مسابقة (توقع واربح) بمناسبة انطلاق كأس العالم 2022

FIFA WORLD CUP  
Qatar 2022

**Bahrain Society  
of Engineers FIFA  
World Cup Prediction  
Competition**

Competition will be closed at  
20 November 2022, at 19:00

CLICK OR SCAN  
<http://bit.ly/3Gw1s9q>

نظمت لجنة الأنشطة وخدمة المجتمع مسابقة الجمعية لكأس العالم 2022 (توقع واربح)، وذلك من خلال المشاركة عبر رابط خاص لملا استمارة إلكترونية وتوقع نتائج المباريات في مراحل بطولة كأس العالم 2022م.

واشترطت المسابقة أن يكون المشارك عضواً في الجمعية، ويحق له المشاركة في توقع واحد فقط لكل مرحلة، بحيث تغلق المشاركة في المواعيد المحددة مسبقاً، وفي حال تساوي النقاط لأكثر من عضو، سوف توزع الجائزة بالتساوي فيما بينهم. النهائية بشكل صحيح.

50  
تميز وعطاء



خالص التهاني  
إلى

سعادة المهندس صالح طاهر طراة  
(عضو الجمعية)

بمناسبة

صدور الثقة الملكية السامية بتعيينه  
رئيساً لمجلس أمانة العاصمة

متمنين لسعادته دوام التوفيق

bsemohandis  
(+973) 32215274  
www.bse.bh

50  
تميز وعطاء



خالص التهاني إلى

سعادة المهندسة مريم أحمد جمعان  
(عضو الجمعية)

بمناسبة صدور الأمر الملكي  
والثقة السامية بتعيينها

عضواً بالمجلس الأعلى للمرأة

متمنين لسعادتها دوام التوفيق

bsemohandis  
(+973) 32215274  
www.bse.bh

50  
تميز وعطاء



خالص التهاني  
إلى

الدكتور بشار حبيب محمد أحمد  
(عضو الجمعية)

بمناسبة

صدور الثقة الملكية السامية بتعيينه  
عضواً بمجلس أمانة العاصمة

متمنين له دوام التوفيق

bsemohandis  
(+973) 32215274  
www.bse.bh

50  
تميز وعطاء



خالص التهاني  
إلى

المهندسة هدى سلطان فرج  
(عضو مجلس الإدارة)

بمناسبة

صدور الثقة الملكية السامية بتعيينها  
عضواً بمجلس أمانة العاصمة

متمنين لها دوام التوفيق

bsemohandis  
(+973) 32215274  
www.bse.bh

## الأعضاء الأعزاء ..

يمكنكم متابعة جميع قنوات  
التواصل الاجتماعي  
لجمعية المهندسين البحرينية  
عبر الرابط الموحد التالي:

<https://linktr.ee/bh.bse>

