

المهندسين

تصدرها

النقابة العامة للمهندسين

أسسها المهندس إبراهيم عثمان

عام ١٩٤٥

السنة الثانية والسبعون

العدد ٦٥٩ - يوليو 2019

رئيس مجلس الإدارة:

م. هانى ضاحى

رئيس التحرير

م. مؤمن تتفيق

رئيس قسم الإعلام

إلهام السيد

رئيس قسم التصوير

طارق حسين

أسرة التحرير

مجدى عبد الوهاب

سيد الفرماوى

حازم رخا

مصحة لغوى

إيهاب إبراهيم

الإخراج الفني

محمود تتافعى

42



نقيب المهندسين:

النقابة لها دور داعم

للدولة فى قانون التصالح

فى مخالفات البناء وتقوم

بعمل وطنى قومى

34



نقابة

المهندسين

تستضيف

كأس مصر

للشطرانج

22



ضاحى يلتقى

وزير الصناعة

والتجارة

والوزير

المفوض

والسفير

التشادى

40



عناصر القوة

فى صناعة

الغزل والنسيج

والملابس

الجاهزة

نقابة المهندسين تسعى لتحقيق دورها الري

فتحية إعران وتقدير لكل مهندسى مصر الأوفياء الذين يساهمون بالجهد والعرق فى سبيل تحقيق التنمية المستدامة لبلدنا الحبيب وتحقيق مستهدفات مصر المستقبلية.

إن نقابة المهندسين المصرية، وهى أعرق النقابات المهنية فى مصر وأقدمها، تسعى لتحقيق دورها الريادى والاستشارى للدولة طبقا لما نص عليه قانون إنشائها، وقد تقلص هذا الدور للنقابة على فترات زمنية كثيرة لأسباب كثيرة لا نخوض فيها، ولكن ما يهمنا هو عودة النقابة لتقوم بدورها الاستشارى، وظهر هذا واضحا فى تولى نقابة المهندسين بالاشتراك مع جهات الدولة لتطبيق قانون التصالح.

وقد تم عقد عدة اجتماعات تمهيدية بحضور السادة أعضاء المجلس الأعلى للنقابة، ثم تلاها اجتماعات للنقابات الفرعية نتج عنها تشكيل لجنة مركزية بالنقابة العامة ولجان بالنقابات الفرعية للبدء فى تطبيق اللائحة التنفيذية، ثم عقد ندوة للحوار الفنى والمجتمعى حول تطبيقات القانون واللائحة التنفيذية بحضور السادة المعنيين بتطبيق القانون من مكاتب استشارية وأصحاب بعض العقارات والمهندسين، وبحضور السادة أعضاء هيئة المكتب، والسيدة وكيل أول وزارة الإسكان والسيد الدكتور مهندس رئيس جهاز التفتيش الفنى.. تم الرد خلال الندوة على استفسارات الحضور، وتلا ذلك إصدار خطة العمل من اللجنة المركزية المشكّلة لهذا الغرض وإصدار نموذج مؤمن بثلاث وسائل تأمين صادر من

زملائى وأبنائى وبناتى الأعزاء مهندسى مصر الأوفياء:

فى بداية كلمتى يهمنى أن أشيد بجهودكم وأدائكم فيما تشاركون فيه من تحقيق آمال وأحلام الشعب المصرى وتحقيق هذه الطفرة فى كافة مجالات العمل الهندسى، فى مجالات الطاقة والبتترول، والبنية الأساسية من شبكات طرق حديثة وأنفاق، ومجال التشييد والبناء، وكافة ما تشهده بلدنا الحبيب مصر الآن من نقلة نوعية تاريخية فى كافة المجالات، وتحولها من مرحلة الشح إلى مرحلة الفائض، وهذا يعكس بشكل إيجابى وكبير دور المهندس المصرى فى تنفيذ هذه المشروعات العملاقة التى تم تنفيذها على مدار الخمس سنوات الحالية بكفاءة عالية وفى مدة زمنية غير مسبوقه كعهد مصر بأبنائها المهندسين على مر العصور.



نقيب المهندسين

م. هانى ضاحى

لادى والاستشارى للدولة

للقيم والمبادئ التى أنشئت من أجلها نقابة المهندسين ومحافظة على سلامة تطبيقات مزاوله المهنة بكل تفهم ووعى واحترام لقدسية العمل الهندسي. وهكذا زملائي وأبنائي تعود نقابتكم إلى موقعها الصحيح كاستشارى فاعل للدولة المصرية فى ظل هذه الطفرة والنقلة الكبيرة فى مختلف مناحى العمل الهندسى الجارى تحقيقه على أرض الواقع.. أرض مصر الغالية، بجهودكم ومثابرتكم وتفاعلكم مع كل الزملاء والأبناء من المهن الأخرى، رافعين شعراً واحداً: مصر أولاً وقبل الجميع.

تحية إعزاز وتقدير لكم جميعاً ولكل من يسهم بمجهود وفكر فى سبيل رفعة شأن هذا الوطن الذى حماه الله من شر الفتن وكتب له النصر على مر التاريخ بفضل أبنائه المخلصين، وأدعوكم جميعاً للمشاركة فى العمل النقابى، تاركين خلفكم أى خلافات أو انتماعات، وأن نعمل جميعاً بروح الفريق.

وأدعو الله أن يوفقنا جميعاً كفريق عمل واحد لا يبغي إلا رفعة شأن بلدنا الحبيب، دون مزایدات ودون مفارقات، وأن نستطيع جميعاً تحمل هذه المسئولية الكبيرة فى حماية مهنة الهندسة والمهندسين بمصر وتحمل كل أثقاليها، واثقين بإذن الله من النجاح بفضل دعمكم وقدرتكم وثقتكم بأنفسكم واحترامكم للمهنة وحرصكم عليها.. وفقنا الله وإياكم لما فيه خير بلدنا الغالى مصر وجموع المهندسين المصريين فى مختلف ربوع العالم.

النقابة العامة ليتم التعامل به بما لا يدع مجالاً لأى تلاعب.

وقد حرصت النقابة العامة منذ اليوم الأول على أن تؤكد أن هذا العمل عمل قومى فى المقام الأول تعود به النقابة لدورها المفقود كاستشارى هندسى للدولة، والغرض منه المحافظة على أرواح المواطنين والثروة العقارية وتحقيق التوازن، وليس الغرض منه أى مكتسبات مادية، ولذلك تم إقرار نسب زهيدة من المجلس الأعلى للنقابة نظير ما ستقوم به النقابة ممثلة فى النقابات الفرعية من أعمال لتنفيذ القانون. وتعمل النقابة العامة والنقابات الفرعية على حل أى مشكلات أو الرد على الاستفسارات من خلال اللجنة المركزية المشتركة، ومن خلال عقد اجتماعات كلما دعت الحاجة للزملاء رؤساء النقابات الفرعية وهيئة مكتب النقابة العامة للتأكد من سير العمل طبقاً للقواعد والنموذج المصدق عليه من المجلس الأعلى للنقابة.

وقد فوجئنا فى الآونة الأخيرة بهجوم غير مبرر صادر من بعض أصحاب المصالح على النقابة بدعوى أن دخول النقابة فى خطوات تنفيذ القانون تعوق تنفيذه، واتضح بعد عقد اجتماعات مع معالى وزير الإسكان ولجنة الإسكان بمجلس النواب أن هذه الادعاءات صادرة من بعض المغرضين وليس لها أساس من الصحة، بل وتؤكد أن وجود نقابة المهندسين بما تم اتخاذه من إجراءات تنفيذية من قبل النقابة إنما هو صمام الأمان لسلامة تنفيذ القانون ولأئحته التنفيذية، ويعتبر ذلك انتصاراً



ضاحي يلتقى وزير الصناعة والتجارة والوزير المفوض والسفير التشادي

التقى المهندس هاني ضاحي، نقيب مهندسي مصر، كلا من الدكتور أحمد محمد بشير، وزير المناجم والصناعة والتجارة التشادي والدكتور الأمين الحدودو عبدالله الخطري "سفير جمهورية تشاد" والدكتور فضل جمعة الأزهرى، الوزير المفوض.



نقيب المهندسين : للمهندس المصري دور كبير فى تحقيق خطة الدولة للوصول للتنمية المستدامة ورؤية مصر ٢٠٣٠

الطاقة واستخراج المعادن والبتترول والثروة المعدنية والزراعية والمشروعات القومية.. وأضاف أنه على ثقة كبيرة من مدى استفادة دولة "تشاد" من التعاون مع الخبراء المصريين في كافة المجالات، وذلك لما يتمتع به المهندسون المصريون من خبرات كبيرة وواسعة. وشدد على ضرورة التواجد المصري في كافة المجالات بجمهورية تشاد وكذلك المستثمرين المصريين. وفي السياق ذاته، أكد الدكتور الأمين الدودو الخطري سفير "تشاد" على أهمية تفعيل التعاون المشترك بين الجانب المصري والجانب التشادي للاستفادة من الخبرات المصرية في كافة المجالات.

وتحقيق الخطة الشاملة لمصر 2030. ولفت النظر إلى اهتمام مصر بشكل عام ونقابة المهندسين بشكل خاص بتنمية العلاقات مع دول الجوار الأفريقية، ومنها ما تم تحقيقه بالفعل من تبادل الخبرات وتوقيع بروتوكولات تعاون بين النقابة ونظيراتها في الدول الأفريقية، موضحاً أنه تم عمل دورات تدريبية لمهندسي دول حوض النيل مثل دول "رواندا وأوغندا" خلال عامي 2018 و 2019. من جانبه، استعرض الدكتور أحمد بشير، وزير المناجم والصناعة والتجارة التشادي، الخطة المستقبلية المستهدفة لتنمية دولة تشاد في المرحلة الحالية والقادمة لتنفيذ مشروعات تنمية كبرى في مجالات

وقد أوضح المهندس هاني ضاحي، أن هذا اللقاء يأتي في إطار اهتمام مصر بتقوية العلاقات مع دول حوض النيل ودول الجوار تزامناً مع رئاسة مصر للاتحاد الأفريقي وما يقوم به الرئيس السيسي لدعم الدولة المصرية وزيادة الروابط مع الدول الأفريقية وما تصبو إليه الآمال والطموحات الأفريقية الجديدة.

تناول اللقاء مناقشة سبل التعاون بين نقابة المهندسين المصرية والمنظمات المدنية والحكومية بجمهورية تشاد..

واستعرض المهندس هاني ضاحي، مع الحضور ما تم في مصر من تنمية وطفرة في المشروعات التنموية العملاقة خلال الفترة الحالية في مجالات الطاقة والبنية التحتية ومشروعات الإسكان ومشروع ازدواج قناة السويس ومشروعات الطرق والمشروعات القومية.

وأوضح نقيب المهندسين دور المهندس المصري في تحقيق هذه التنمية والمساهمة في تحقيق خطة الدولة للوصول للتنمية المستدامة



المهندس محمد ناصر رئيس وفد النقابة المشارك فى المنتدى الاقتصادى الدولى بـ "إنجامينا":

تشاد تفتح ذراعيها للمصريين.. والرئيس التشادى يحتفى بمهندسى مصر

استكمالاً لمسيرة التواصل مع دول أفريقيا، رحبت النقابة العامة للمهندسين بدعوة السفارة التشادية للمشاركة فى المنتدى الاقتصادى الدولى (تشاد – العالم العربى) بالعاصمة إنجامينا.. شارك فى المؤتمر الذى عُقد أواخر شهر يونيو الماضى، وفد نقابى رفيع المستوى، برئاسة المهندس محمد ناصر، رئيس المكتب الفنى وعضو المجلس الأعلى للنقابة وعضوية المهندس الاستشارى عبدالخالق أحمد ياسين، ممثلاً "لقطاع الغزل والنسيج المصرى" والمهندسة أمانى خضير، ممثلاً لشركة المقاولون العرب.



البتترول والمناجم ومشروعات البنية الأساسية والزراعة ومصنعات اللحوم.. مجالات واعدة في تشاد

أغلب المجالات إلا بمشاركة المهندسين، وجميع المجالات هناك متاحة كما قلت، وسوف تقوم نقابة المهندسين المصرية بالتنسيق مع سفارة تشاد لوضع رؤية تساهم في عمل مشاريع مشتركة وتدريب مهندسين لتبادل الخبرات بيننا، وأعتقد أن حضور ثمانى شركات مصرية كبرى لمشاركة نقابة المهندسين في هذا المنتدى الكبير يؤكد على أن أوجه التعاون بدأت بالفعل، خاصة أن شركة مصرية مثل المقاولون العرب لها وضع خاص لدى الناس في تشاد، ولها بصمات متميزة في عدد من المشروعات هناك.

*حدثنا عن فعاليات المؤتمر وأبرز ما تم فيه.

- بدأت فعاليات اليوم الأول للمؤتمر بجلسة افتتاحية تضمنت كلمة لوزير الاقتصاد وتخطيط التنمية التشادي، سرد خلالها تفاصيل الوضع الاقتصادي في دولة تشاد وثرواتها، وأكد على ضرورة تكثيف الجهود للتعاون بين تشاد وباقي الدول العربية، ثم عقب ذلك خطاب للرئيس التشادي إدريس ديبي إتنو، رحب فيه بالوفود الرسمية التي حضرت للمشاركة في المنتدى الاقتصادي

التي شهدناها أثناء الزيارة، ولا يخفى على أحد الخبرة المصرية في مجال الزراعة، بالإضافة إلى الثروة البترولية ومناجم الذهب والماس، كل ما سبق ذكره يمكن أن يكون سبب تعاون بين مصر وتشاد، بل إنني أرى أن هذا التعاون إذا تم سيكون بمثابة نقلة نوعية للدولتين.

*وماذا عن أوجه الاستفادة للمهندس المصري؟

- لا أعتقد أن هناك عملاً يمكن أن يتم في

وقال المهندس محمد ناصر: إن دولة تشاد بدأت تخطو على طريق التنمية، وتمتلك ثروات طبيعية هائلة، مشيراً إلى أنها تسعى بقوة إلى مشاركة الدول العربية وعلى رأسها مصر في تحقيق تنميتها الاقتصادية وبناء على ذلك ترحب بالمهندسين المصريين للعمل بها، لافتاً إلى أن حرص دولة تشاد على دعوة مصر ممثلة في نقابة المهندسين المصرية والشركات الكبرى والمستثمرين المصريين للمشاركة في المؤتمر، يعكس عمق الروابط التاريخية بيننا.

*** سألنا المهندس محمد ناصر: ما هو أكثر ما لفت انتباهكم خلال هذه الزيارة وهل تراه زيارة متأخرة بعض الشيء؟**
- أكثر ما لفت أنظار كل من شارك في المؤتمر هو الأراضي الزراعية الشاسعة ومصادر المياه الموجودة بدولة تشاد الشقيقة والثروة الحيوانية وأعدادها المهيولة، أما عن التأخير فهو ليس في الزيارة فحسب، ولكنني أراه تأخيراً في التعاون بيننا وبين تشاد، خاصة أن التاريخ يشهد على روابط عميقة تربطنا منذ القدم.

*ترى ما هي أوجه التعاون التي يمكن أن يشارك فيها المصريون طبقاً لمشاهدتكم للوضع هناك؟

- المهندس محمد ناصر: أوجه التعاون مع دولة تشاد كثيرة وتثمر بالقطع عن استفادة المصريين والتشاديين على حد سواء، فهناك على سبيل المثال لا الحصر 120 مليون رأس ماشية، يمكننا عمل مجازر آلية هناك للمشاركة في التصنيع والإنتاج، وأيضاً دولة تشاد تحتاج إلى الخبرات المصرية وإلى الأيدي العاملة لاستغلال الأراضي الزراعية الشاسعة





الدولي، ثم اصطحب الرئيس التشادى الوفود إلى المعرض الملحق بالمنتدى لعرض جوانب من الأنشطة الاقتصادية لبعض الشركات التشادية التى تطلب دعمها فى الاستثمار، وانتهت فعاليات هذا اليوم باجتماع الرئيس مع ممثلى الجهات المانحة والممولة، تلاه اجتماع خاص بالوفد المصرى .

***ماذا تضمن اجتماعكم مع الرئيس التشادى.. وهل ترى أن عقد لقاء خاص بالوفد المصرى له دلالات خاصة؟**

- اجتماع الرئيس التشادى مع الوفد المصرى بشكل خاص يدل على تأكيد عمق العلاقات القديمة الممتدة وما لها من أثر طيب لدى الشعب التشادى، وحضر هذا اللقاء سفير مصر فى تشاد ومستشار وزير التجارة والصناعة المصرى الموفد لحضور المنتدى وبعض الوزراء التشاديين ورئيس الغرفة التجارية التشادى، وأود أن ألفت النظر أن هذه الشخصية تحديداً لها تأثير وأهمية قيمة كبيرة بدولة تشاد، والحقيقة أن حفاوة استقبال الرئيس التشادى لنا لا يمكننى وصفها، وقد عبر لنا فى كلامه عن عمق مشاعره وتقديره لمصر، رئيساً وحكومة وشعباً وعن عمق الروابط التاريخية بين مصر وتشاد، وحملنا التحية للرئيس عبدالفتاح السيسى، رئيس الجمهورية والدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء والدكتور على عبدالعال، رئيس البرلمان المصرى وللمهندس هانى ضاحي، نقيب مهندسى مصر.. وأشار الرئيس التشادى فى حديثه معنا إلى تطلعه للمشاركة القوية بين البلدين، مؤكداً على أن مصر لا بد أن يكون لها دور كبير فى تنمية دولة تشاد بوصفها الشقيقة الكبرى.. وشكر شركة المقاولون العرب على مجهوداتها البارزة فى دولة تشاد، وخص بالشكر نقابة المهندسين المصرية على جهودها الحثيثة نحو دولة تشاد قيادةً وشعباً.. وتمنى أن يفتح باب التعاون بيننا بما يعود بالنفع على الشعبين المصرى والتشادى. ولا أخفى عليكم أن سعادتنا بهذا اللقاء زادت عندما رأينا الرئيس التشادى يوجه وزراءه

ورئيس الغرفة التجارية التشادى الحاضرين معنا بأن يستفيدوا من مشاركة الوفد المصرى المشارك بالمنتدى، وطالبهم بالتواصل معنا طوال فترة الزيارة لتحقيق أقصى استفادة من مشاركتنا.

ثم تلا ذلك عرض لوزراء الحكومة التشادية على مدار اليومين الثانى والثالث، حيث استعرض كل وزير توجهات وزارته وعرض



رؤية شاملة للتعاون الاقتصادي والاستثماري بين مصر وتشاد بما يحقق تنمية البلدين

التنسيق مع سفارة تشاد لوضع رؤية لإقامة مشاريع مشتركة وتدريب مهندسين وتبادل الخبرات بين القاهرة وإنجامينا

المشروعات التنموية التي يرغب في المشاركة فيها مع مستثمر أجنبي.

***حدثنا عن نشاط الوفد المصري خلال أيام المنتدى.**

- قام الوفد المصري على هامش المنتدى بعقد عدة لقاءات واجتماعات مع العديد من الوزراء التشاديين ورئيس الغرفة التجارية التشادية، ورافق الوفد المصري السيدة وزيرة الزراعة والثروة الحيوانية في جولة ميدانية ممتدة اطلعنا خلالها على الثروة الكبيرة غير المستغلة من الأراضي الخصبة وأيضا الثروة الحيوانية الهائلة.. وأعربت الوزيرة عن آمالها في دعم مصر لدولة تشاد ومشاركتها استغلال هذه الثروة.

التقى الوفد المصري أيضا عدداً من شباب المهندسين التشاديين، وناقشنا معهم سبل الدعم التي يمكن تقديمها لهم من نقابة المهندسين المصرية، لإنشاء نقابة للمهندسين التشاديين، وتم التنسيق على التواصل المستمر معهم لتنفيذ ما تم الاتفاق عليه..

كما قمنا بزيارة فرع شركة المقاولون العرب بإنجامينا، وتفقدنا مع المهندس محمد القيحي، رئيس الفرع، مشروع إنشاء مبنى وزارة الخارجية التشادية الذي تنفذه الشركة.

***وما هي التوصيات التي خلصتم إليها من هذه الزيارة؟**

- رؤيتنا لهذه الزيارة يمكن أن نلخصها في التوصية بالتأسيس لأركان رؤية شاملة للتعاون الاقتصادي والاستثماري بين مصر وتشاد، بما يحقق الدعم التنموي القوي لدولة تشاد الشقيقة، والذي من خلاله يمكن تحقيق

النفع المتبادل بين الدولتين، خاصة أن دولة تشاد لا زالت دولة في بداية طريق التنمية، وتتطلع إلى برنامج تنموي لشعبها، وتمتلك أيضا ثروة طبيعية هائلة غير مستغلة بنسبة تزيد على 90 %، وتمثل هذه الثروات في الثروة الحيوانية الهائلة والمصادر التعدينية والمناجم والمحاجر والمواد الخام وغيرها من ثروات عديدة لم تُستغل بعد، كما تفتقر تشاد بحدة لوجود بنية أساسية تقود عملية التنمية متمثلة في (الطرق، مياه الشرب، الصرف الصحي، الإسكان، الكهرباء، المباني الخدمية، التعليم، الصحة، الثقافة، التدريب وتكنولوجيا المعلومات).

ولذلك نرى أن تقوم نقابة المهندسين المصرية بوصفها "الاستشاري الأول للدولة في مجال تخصصها" بالتنسيق مع الجهات المعنية بالدولة لرفع الأمر للمستويات العليا وعرض مخطط لتنفيذ الدعم التنموي والتعاون الاقتصادي والاستثماري مع دولة تشاد، وكذلك تكليف بيت خبرة يضم عناصر فنية واقتصادية وقانونية... إلخ، تكون مهمته مساعدة الحكومة التشادية في تنقيح برنامج التنمية الخاص بها وتحديد المشروعات المجدية في هذا الإطار، وكذا عمل دراسات جدوى لهذه المشروعات، الأمر الذي سيكون له أبلغ الأثر في إسناد تنفيذ العديد من هذه المشروعات للشركات المصرية، لما لها من خبرة عريضة وحرص على المصلحة العامة للدولتين..





«المهندسين» تواصل الطريق للقارة السمراء وتتوج رئيساً لمجموعة شمال أفريقيا «باتحاد المنظمات الهندسية الأفريقية»

واصلت نقابة المهندسين المصرية مدّ جسور التعاون مع دول أفريقيا.. وبعد أن نجحت في تحقيق تواصل كبير وفعال مع دول حوض النيل في قلب القارة السمراء، ووقعت بروتوكولات تعاون مع عدة دول أفريقية، منها أوغندا ورواندا وتنزانيا.. بعد كل ذلك بدأت النقابة جولة جديدة من التقارب مع الأشقاء الأفارقة، وكانت الانطلاقة هذه المرة من الشمال الأفريقي، وتحديداً من تونس الخضراء، البلد العربي الأفريقي الشقيق، التي شهدت في شهر يونيو عدة فعاليات هندسية كبرى..

تنافس الأشقاء وفازت مصر «الشقيقة الكبرى»

وينقسم اتحاد المنظمات الهندسية الأفريقية إلى خمس مناطق، منها مجموعة شمال أفريقيا، والتي تضم كلا من «مصر وليبيا والسودان وتونس والجزائر والمغرب» وفي

العلاقات الدولية.

وكان الحضور المصري في كل الفعاليات الهندسية التي شهدتها تونس إيجابياً ومثمراً، نتج عنه في النهاية تتويج نقابة المهندسين المصرية برئاسة مجموعة شمال أفريقيا باتحاد المنظمات الهندسية الأفريقية.

كعادتها دائماً، كانت نقابة المهندسين المصرية على رأس المشاركين، بوفد نقابي رفيع المستوى برئاسة المهندس هاني ضاحي، نقيب مهندسي مصر والمهندس مؤمن شفيق، أمين صندوق النقابة العامة والمهندس أيمن عفيفي والمهندس باسم الزفتاوي، عضوي لجنة





وفد نقابي برئاسة نقيب المهندسين يشارك في المؤتمر الدولي الأول للهندسة والأمن الغذائي الأفريقي.. في تونس

الأفريقية لتبادل المعلومات والتجارب والحلول، من أجل كسب رهان الأمن الغذائي مع تقييم السياسات المعتمدة. كما شهدت فعاليات المؤتمر عدة ورش عمل هامة، تضمنت دور التكنولوجيا في الحفاظ على الموارد الطبيعية والسياسات الزراعية، ومساهمة الهندسة والعلوم في تحدي الأمن الغذائي والمائي، وتطوير الموارد البشرية الفنية والعلمية لبناء القدرات الذاتية.

من جانبها قدمت نقابة المهندسين المصرية ورشة عمل لاقت استحساناً وقبولاً من الحضور، وشهدت حضوراً كثيفاً من أعضاء النقابات الهندسية المشاركة في المؤتمر.. شملت الورشة عرضاً لما تقوم به نقابة المهندسين في مجال التدريب وعقد بروتوكولات مع عدة دول أفريقية، منها "تنزانيا وأوغندا ورواندا" وقيام النقابة باستضافة عدد من أعضاء هذه النقابات وتدريبهم تدريباً عملياً داخل معامل "شنايدر" بنقابة المهندسين المصرية وخارجها في المصانع والهيئات والمؤسسات، وكذا التدريب النظري وزيارة معالم مصر

الحوار حول تحديات الأمن الغذائي في أفريقيا وسبل تحقيق أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة، وإبراز دور ومساهمة المهندسين في تحقيق هذه الأهداف، وإيجاد الحلول الميدانية لتطبيقها في مختلف المراحل بدءاً من الإنتاج إلى التسليم للمستهلك، وبناء مقارنة لمزيد من التنسيق والتشاور بين المهندسين والخبراء والزراعيين وصناع القرار من مختلف الدول

انتخابات سادها الطابع الأخوي، تنافس على رئاسة المجموعة كل من مصر ودولة تونس الشقيقة التي استضافت الانتخابات.. كما شارك وفد النقابة برئاسة نقيب المهندسين في فعاليات مؤتمر «الهندسة والأمن الغذائي بأفريقيا» والذي تم تنظيمه تحت رعاية الحكومة التونسية ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة «اليونسكو» ونظمته عمادة المهندسين التونسية «نقابة المهندسين التونسية» والفيدرالية العالمية للمنظمات الهندسية، بحضور وزير الفلاحة «الزراعة» التونسي ورؤساء وممثلي العمادات والمنظمات والنقابات الهندسية لكل من اتحاد المنظمات الأفريقية واتحاد المهندسين العرب.. وقد شملت الأهداف الرئيسية للمؤتمر تعميق





مشاركة إيجابية كبيرة للوفد المصري في المؤتمر الذي ناقش دور الهندسة في تحقيق التنمية المستدامة في أفريقيا

وشهد نقيب المهندسين والوفد المرافق له، على هامش الزيارة أيضًا، حفل تدشين شارع باسم المرحوم المهندس محمد بالحاج، وهو أحد مؤسسي عمادة المهندسين التونسية، والذي شغل منصب رئيس اتحاد المهندسين العرب لفترة.

ضاحي «نقيب مهندسي مصر» والمهندس مؤمن شفيق «أمين صندوق النقابة» على مأدبة غداء بمنزله.. حضر اللقاء رئيس عمادة المهندسين التونسية، وتضمن اللقاء تسليم درع نقابة المهندسين للسفير المصري بدولة تونس.

السياحية، كما استعرضت الورشة التي حاضر فيها المهندس أيمن عفيفي والمهندس باسم الزفتاوي، أعضاء الوفد المشارك من نقابة المهندسين المصرية، ما تقوم به النقابة في مجال تنمية المهارات وقدرات المهندسين حديثي التخرج لمختلف الأعمار، واستعرضت أيضًا الإمكانيات المتاحة للنقابة، وأيضًا إمكانات الشركات المتعاونة من مراكز تدريب في مختلف التخصصات الهندسية.

تم أيضًا إلقاء الضوء على الزيارات التي تمت للدول الأفريقية التي عقدت نقابة المهندسين المصرية معها بروتوكولات تعاون لتوطيد العلاقات معها.. وفي البيان الختامي للمؤتمر تم توجيه الشكر للنقابة على ما يتم من جهد كبير وتفاعل قوي لدعم وتدريب شباب المهندسين الأفارقة، كما تم تكريم نقابة المهندسين المصرية متمثلة في شخص المهندس هاني ضاحي، النقيب العام لمهندسي مصر، وسط احتفال واحترام خاص من الأشقاء الأفارقة بشقيقتهم الكبرى.

السفير المصري بتونس يستقبل «ضاحي وشفيق»

وعلى هامش زيارة وفد نقابة المهندسين المصرية لتونس، استقبل السفير نبيل حبشي، سفير مصر في تونس، كلاً من المهندس هاني





الأمر مع كامل احترامنا لزملائنا في الكويت الشقيقة».

من جانبه أوضح رئيس جمعية المهندسين الكويتية، أن أعداداً من المهندسين الوافدين للعمل بدولة الكويت، منهم خريجو كليات ومعاهد خاصة وغير معتمدة بدولهم، ولهذا السبب تم الاتفاق مع اتحاد المهندسين العرب على تشكيل لجنة مختصة للكشف على شهادات هؤلاء المهندسين، للتأكد إذا كانت شهاداتهم معتمدة من قبل دولهم أم «لا».. وفي حال التأكد من أن الشهادة معتمدة رسمياً، يتم على الفور اعتمادهم لدى جمعية المهندسين الكويتية.

وعلى مدار أيام هذا العرس الكبير الذي ضم الإخوة الأفارقة والعرب أيضاً، وبجانب تتويجها رئيساً لمجموعة شمال أفريقيا باتحاد المنظمات الهندسية الأفريقية، نالت نقابة المهندسين المصرية أيضاً عدداً من التكريات الخاصة والدروع من الأشقاء، منها تكريم خاص للنقابة من عمادة المهندسين التونسيين، ومن وزير الفلاحة التونسي، وتكريم آخر لنقيب مهندسي مصر، المهندس هاني ضاحي، من نقابة مهندسي غانا.. وبدوره قام «ضاحي» بإهداء درع نقابة المهندسين المصرية لكل من وزير الفلاحة التونسي ورئيس عمادة تونس، كما قدم النقيب درع النقابة للدكتور عادل الحديثي، أمين عام اتحاد المهندسين العرب.

عمادة المهندسين ووزارة الزراعة التونسية تكرم «ضاحي»

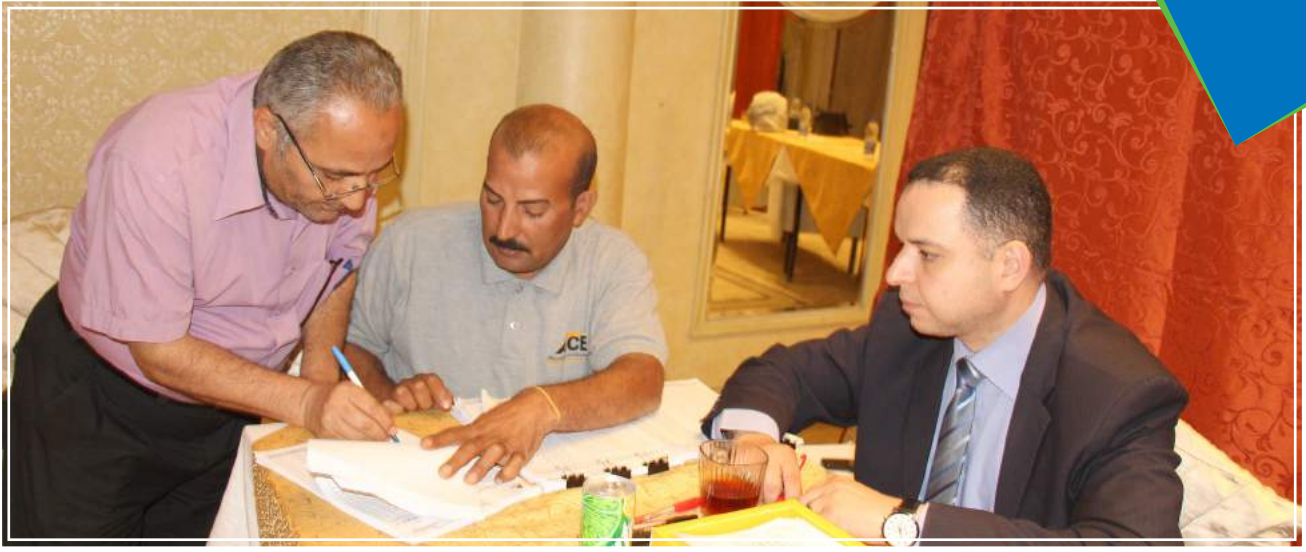
الخاصة بجمعية المهندسين الكويتية، والتي تعطي الحق بالانتساب لكل مهندس يحمل جنسية أخرى طالما أنه حاصل على شهادة البكالوريوس أو ما يعادلها أو شهادة أعلى في الهندسة أو العمارة من جامعة أو معهد معترف به من الجهات المختصة.

كما أوضح «ضاحي» في كلمته أثناء الاجتماع بأن وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل الكويتية أصدرت قراراً في عام 2006 بأحقية اعتماد المهندس غير الكويتي كمهندس منتسب طالما كان حاصلاً على شهادة البكالوريوس أو ما يعادلها.. وأكد نقيب المهندسين المصريين، على أنه إذا كان قد طرأ أي تغيير في لائحة المهندسين الكويتية خلال عام 2019 يعرض المهندسين المقيمين في دولة الكويت الشقيقة والمتنسين فعلياً للجمعية للضرر، فإن هذا التغيير لن يضر فقط المهندس المصري، بل سيشمل كل المهندسين الوافدين للعمل بالكويت من كل أنحاء الدول العربية الشقيقة، وتساءل قائلاً: «نحن في حاجة لتفسير

جدير بالذكر أن هذه هي المرة الأولى التي يتم فيها تسمية شارع باسم مهندس في دولة تونس.. شهد الاحتفال رؤساء هيئات اتحاد المهندسين العرب ورئيس وأعضاء عمادة المهندسين التونسية ورئيس البلدية بتونس الشقيقة والدكتور عادل الحديثي، أمين عام اتحاد المهندسين العرب وأسرة المرحوم المهندس محمد بالحاج عمر.

أزمة خريجي قسم عمارة بكلية الفنون الجميلة العاملين بالكويت.. كانت على رأس القائمة

«ضاحي» يدافع عن حق أبنائه المهندسين العاملين بالدول العربية.. خلال اجتماع اتحاد المهندسين العرب وخلال العرس الهندسي الأفريقي الكبير، شهدت تونس الخضراء، انعقاد اجتماع لاتحاد المهندسين العرب، وخلال الاجتماع الذي ضم الأشقاء العرب بالاتحاد، أثار المهندس هاني ضاحي، نقيب مهندسي مصر، أزمة عدد من أبنائه المهندسين المصريين من خريجي الفنون الجميلة «قسم العمارة» المقيمين بدولة الكويت والذين يقترب عددهم من الخمسين مهندساً، ولفت «ضاحي» أن مشكلة أبنائه تأتي في سياق اعتراض جمعية المهندسين الكويتية عليهم وعدم اعترافها بمؤهلهم الدراسي، وأشار «ضاحي» أثناء اجتماعه بنظرائه العرب إلى أن المجلس الأعلى للجامعات المصرية يجيز شهادة خريج كلية الفنون الجميلة قسم العمارة، وكذلك نص المادة الخامسة من اللائحة



المهندس أحمد السيد: انتخابات نقابتي الغربية والبحيرة على مقعد الرئيس

خرجت بسلاسة متناهية وعكست الوجه الحضاري للمهندسين

شهدت انتخابات رئيسي نقابتي الغربية والبحيرة منافسة شريفة وسط أجواء سادتها المحبة والود والاحترام الكامل بين المرشحين، ولم تشهد أى خروج عن النص.. وخرجت الانتخابات بسلاسة متناهية دون أى طعون أو تشكيك، خاصة نقابة الغربية والتي توقع البعض أن تكون معركة، كونها شهدت ترشح ثلاثة من أعضاء المجلس وبعض من الرموز الهندسية، إلا أنها خرجت فى أبهى صورة من التحضر.. بهذه الكلمات بدأ المهندس أحمد السيد، أمين الصندوق المساعد بالنقابة العامة للمهندسين ورئيس اللجنة المشرفة على الانتخابات، حديثه لمجلة المهندسين عن الانتخابات التي شهدتها نقابتا الغربية والبحيرة على مقعد الرئيس.





نسبة الحضور متوسطة وفاقت الانتخابات السابقة رغم أنها على منصب واحد فقط

47 % من إجمالي الناخبين بعدد أصوات 876 صوتاً، بينما حصل المهندس علاء أحمد فهمي، على نسبة تصويت 22 % بعدد أصوات 411 صوتاً. وأسفرت باقي النتائج عن حصول المهندسة إيناس محمد علي خاطر، على 236 صوتاً، والمهندس حسام طلعت أحمد جمعة 93 صوتاً، والمهندس عبده الشناوي 124 صوتاً، والمهندس علي محمد بسطويس 68 صوتاً، والمهندس فتوح الورداني 44 صوتاً. وشهدت هذه الجولة مشاركة 1904 مهندس.. وكانت الأصوات الصحيحة 1852 صوتاً وعدد الأصوات الباطلة 52 صوتاً. ونظراً لعدم حصول أي من السادة المرشحين على النسبة المقررة للفوز (50% + 1) من أصوات الحضور، لذا تم إجراء جولة إعادة بين كل من المهندس عادل عطية سعد عطية والمهندس علاء أحمد فهمي يوسف، يوم الجمعة 21 يونيو الماضي.

المهندس عادل عطية سعد يحسم جولة إعادة

14 يونيو الماضي، بمنافسة الـ «7مرشحين»، وتمت تحت إشراف قضائي كامل وبحضور مناديب المرشحين داخل اللجان، مشيراً إلى أن الانتخابات أجريت في مقرين، الأول بمقر نقابة طنطا والثاني بنادي المهندسين بالمحلة الكبرى. وتم تقسيم اللجان إلى ست لجان فرعية، منها أربع في طنطا، بإجمالي 23612 مهندساً لهم حق التصويت، ولجنتان بالمحلة الكبرى، بإجمالي 10604 مهندس لهم حق التصويت. وأشار «السيد» إلى أن العملية الانتخابية تمت على الوجه الأكمل وبكل يسر، وذلك نظراً للمراجعة الدقيقة التي تمت لقواعد البيانات والتجهيزات التي سبقت العملية الانتخابية من نشر قاعدة البيانات واللينك الخاص بالاستعلام للناخبين قبل أسبوع من إجراء الانتخابات على موقع النقابة العامة والنقابة الفرعية، تسهيلاً للمهندسين، لمعرفة لجانهم وأرقامهم بالكشوف والمقر الانتخابي. وقد أسفرت هذه الجولة عن الإعادة بين كل من المهندس عادل عطية سعد عطية والمهندس علاء أحمد فهمي يوسف، حيث حصل المهندس عادل عطية، على نسبة أصوات بلغت

مشيراً إلى أنه بعد تقديم الدكتور محمد ضبعون، استقالته من منصب رئيس النقابة الفرعية بالغربية، وقبولها. ووفاء المهندس عادل رزق، رئيس النقابة الفرعية بالبحيرة، وفور قرار المجلس الأعلى للنقابة بشأن إجراء الانتخابات على المنصب، تم تشكيل لجنة عامة للانتخابات برئاسته، وعضوية كل من المهندس أحمد درويش والمهندس أحمد حشيش وبعض من أعضاء الجمعية العمومية، وفور تشكيل اللجنة تم اتخاذ كافة الإجراءات القانونية في هذا الإطار.

وعبر «السيد» عن سعادته للصورة التي خرجت بها الانتخابات والتي عكست السلوك الحضاري للمرشحين قبل الناخبين، مشدداً على أن الالفت للنظر هو نسبة الحضور والتي وصفها بالمتوسطة والتي فاقت الانتخابات السابقة، رغم أن الانتخابات على منصب واحد فقط وليست على كافة مقاعد مجلس النقابة، وكذلك خروج الانتخابات دون أي مشكلات، كونها تحت إشراف قضائي كامل وبحضور مناديب المرشحين في كافة خطوات العملية الانتخابية.

ووجه رئيس اللجنة المشرفة على الانتخابات، الشكر للمهندس هاني ضاحي، نقيب المهندسين والسادة أعضاء هيئة المكتب، لدعمهم للجنة ومتابعة أعمال سير العملية الانتخابية أولاً بأول. كما تقدم بالشكر للجنة القضائية المشرفة على الانتخابات ولكل المشاركين في إجراءات العملية الانتخابية سواء من موظفي النقابة العامة أو نقابة الغربية والبحيرة لقيامهم بدورهم على الوجه الأكمل.

المهندس عادل عطية رئيساً لنقابة المهندسين بالغربية

أسفرت انتخابات نقابة الغربية عن فوز المهندس عادل عطية سعد، بمنصب رئيس النقابة، بعد منافسة مع 6 مرشحين آخرين، وهم المهندس عبده الشناوي، والمهندس علي بسطويس، والمهندس فتوح الورداني، والمهندسة إيناس خاطر، والمهندس حسام طلعت، والمهندس علاء فهمي.

الجولة الأولى من الانتخابات تسفر عن جولة إعادة بين «عطية» و«فهمي» أوضح المهندس أحمد السيد، أن الجولة الأولى من الانتخابات أجريت يوم الجمعة



حسم المهندس عادل عطية سعد، جولة الإعادة، بعد حصوله على 1066 صوتاً من أصوات الناخبين بنسبة 67 % تقريباً، فيما حصل المهندس علاء أحمد فهمي، على 517 صوتاً بنسبة قرابة 33 % . وقد أعلنت اللجنة المشرفة على الانتخابات برئاسة المهندس أحمد السيد، أن المشاركين في جولة الإعادة بلغ عددهم 1631 مهندساً، وبلغ عدد الأصوات الصحيحة 1583 صوتاً فيما كانت الأصوات الباطلة 48 صوتاً.

من الجولة الأولى .. المهندس «حمدي الخولي» رئيساً لنقابة المهندسين بالبحيرة

فاز المهندس حمدي الخولي، برئاسة نقابة المهندسين بالبحيرة من الجولة الأولى من الانتخابات والتي شارك فيها 1252 ناخباً، وكان عدد الأصوات الصحيحة 1233 صوتاً، وعدد الأصوات الباطلة 19 صوتاً، وحصل المهندس حمدي الخولي، على 664 صوتاً انتخابياً، بينما حصل المهندس أشرف وجيه، على 569 صوتاً انتخابياً.

المهندس حمدي الخولي: أشكر كل المهندسين الذين شاركوا في الانتخابات، مؤكداً أنه سيبذل قصارى جهده لتحقيق آمال مهندسي البحيرة، ومشهداً على أنه سيقف على مسافة واحدة من كل مهندسي المحافظة. وأكد المهندس أحمد السيد، أمين الصندوق المساعد بالنقابة العامة ورئيس لجنة الإشراف على الانتخابات، أن النقابة وضعت كافة إمكانياتها لضمان نزاهة الانتخابات، مشيراً إلى أن العملية الانتخابية تمت بانتظام ويسر، وأن عمليات الاقتراع تمت في إطار من الود والاحترام الكامل من جميع المشاركين، سواء كانوا ناخبين أو مرشحين.

وكانت انتخابات نقابة البحيرة قد أجريت يوم 19 يوليو 2019 لاختيار رئيس نقابة المهندسين الفرعية بالبحيرة، خلفاً للمهندس عادل رزق الذي وافته المنية في أبريل الماضي. وكان المشهد الأول في الانتخابات هو تعانق المرشحين حمدي الخولي وأشرف وجيه، فور وصولهما لمقر الانتخابات، مؤكدين أن تنافسهما من أجل خدمة المهندسين، فيما كان المشهد الأخير للانتخابات هو سجود المهندس «حمدي السيد الخولي» سجدة شكر لله بعد إعلان فوزه، ثم توجه لتحية مؤيديه الذين احتشدوا أمام باب النقابة، هاتفين باسمه. وفي أول تصريح له، عقب إعلان فوزه، قال



دراسة رقمية لاحتياجات سوق العمل الهندسى لتحديد أعداد الخريجين



صرح المهندس أحمد السيد، أمين الصندوق المساعد، أن النقابة العامة للمهندسين تعكف الآن لعمل دراسة رقمية لاحتياجات سوق العمل من المهندسين، بهدف تحديد أعداد الخريجين المطلوبين كل عام.

مشيرا إلى أن لجنة شئون المهندسين المستحدثة فى عهد المهندس هانى ضاحى، نقيب المهندسين، لمناقشة كافة شئون المهندسين وخاصة صناعة فرص عمل خاصة للمهندسين حديثى التخرج بالتواصل مع الجهات الهندسية وتقنين أوضاع المهندسين فى جهات العمل الخاصة وإلغاء التأمين الوهمي على المهندس.. تعكف حاليا لمعالجة ضوابط سوق العمل وتحديد احتياجات سوق العمل الهندسية، فخلال الفترة الماضية تبين أن ما يتم قيدهم سنوياً بالنقابة أكثر من 30 ألف مهندس، فى حين أن سوق العمل لا يستوعب كل تلك الأعداد.

فتم إرسال خطابات رسمية من السيد المهندس نقيب المهندسين لكل الجهات المعنية بالدولة، مثل جهاز التنظيم والإدارة والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء والجهات والشركات الكبرى لحصر كافة المهندسين العاملين بالجهاز الإداري بالدولة وبالأخص الذين تم تعيينهم خلال العشر سنوات الأخيرة.

كما يتم حصر كامل للمهندسين المعيّنين خلال الـ 10 سنوات الماضية سواء فى القطاع الخاص أو الحكومى وبالتوازي مع حصر أعداد المهندسين المقيدين بالنقابة خلال الـ 10 سنوات الأخيرة للوصول للفجوة بين عدد الخريجين واحتياجات

ذلك الاستعانة بشركات لتحليل هذه البيانات لتكون هناك أرقام فعلية تخاطب بها النقابة المجلس الأعلى للجامعات قبل تنسيق 2020. مشدداً على أنه فى كل الأحوال، النقابة جهة استشارية، وأن الجهة التنظيمية الإدارية المسؤولة عن التعليم الهندسي هى وزارة التعليم العالى والمجلس الأعلى للجامعات.. ودور النقابة يقتصر على تقديم دراسة فنية هندسية كراي استشاري وليس رأياً إجبارياً من واقع مسئوليتها الوطنية، وهو دور تأخرت فيه النقابة خلال العشرين سنة الماضية.

سوق العمل، وفى النهاية يتم تحديد الأعداد التى يحتاجها ويستوعبها سوق العمل وليس الأعداد التى يتم تخريجها الآن، ومن خلال ذلك يتم تحديد المطلوب سنوياً للالتحاق بكليات الهندسة، وكذلك الأعداد المطلوبة فى كل تخصص هندسي طبقاً لنوع المشروعات وحجمها سنوياً. بعد ذلك يتم رفع توصية للمجلس الأعلى للجامعات لتحديد الأعداد من كل تخصص.. وأشار «السيد» إلى أن النقابة تلقت الكثير من الردود من بعض الجهات، على أن يتم بعد



المهندس أحمد السيد رئيس
لجنة الشكاوى والتظلمات:

إصلاحات وضوابط جديدة خاصة بشهادات الإشراف

كتب : حازم رضا



واحدة من أهم لجان النقابة العامة للمهندسين، ليس فقط لكونها تقدم الدعم القانوني الكامل للمهندسين حال تعرضهم لأي مشكلة قانونية، ولكنها تسعى إلى الحفاظ على المنشآت وأرواح المواطنين.. إنها لجنة الشكاوى والتظلمات التي يترأسها المهندس أحمد السيد، أمين الصندوق المساعد، لذا كان لمجلة المهندسين هذا اللقاء معه للتعرف والوقوف على أهداف اللجنة وإنجازاتها خلال الفترة الماضية.

بالدعم القانوني و15 شكوى خاصة بالمكاتب الهندسية والشركات.. وعن الشكاوى التي تم حلها والتوصل إلى حل ودي بلغت 35 شكوى، فيما تم إحالة 10 شكاوى إلى لجان التحقيق، فيما يتم الآن فحص 15 شكوى. ولفت المهندس أحمد السيد، إلى أن الشكاوى المتعلقة بمخالفات مزاولة المهنة تتعلق بإصدار بعض المهندسين لتقارير هندسية غير دقيقة، والسماح لبعض العقارات ببناء أدوار جديدة رغم عدم الصلاحية، مما

تقصي الحقائق. وأوضح رئيس لجنة الشكاوى والتظلمات، أن اللجنة تجتمع بشكل أسبوعي لحل كافة مشكلات المهندسين والمكاتب والشركات الهندسية بكل المحافظات والدفاع عن حقوق المهندسين مع جهات عملهم، موضحاً أن أغلب الشكاوى تتعلق بمخالفات لمزاولة المهنة لبعض المهندسين، فاللجنة استقبلت منذ بداية عام 2019 وحتى الآن 60 شكوى منها 27 شكوى خاصة بمخالفات مزاولة المهنة و18 خاصة

في البداية، أشار "السيد" إلى أن أهداف اللجنة هي: بحث كافة الشكاوى المقدمة للنقابة وفرض كافة المنازعات الواقعة بين المهندسين فيما بينهم أو بين المكاتب والمؤسسات الهندسية قبل اللجوء للقضاء وغيره بالطريقة الودية المتاحة أو بالطرق الرسمية حسب ما يتطلب الأمر، وكذا من أهدافها تقديم الدعم القانوني الكامل للمهندسين حال تعرضهم لأي مشكلة قانونية بجهات عملهم وإجراء البحث القانوني اللازم حال عرض أي موضوعات والتي تتطلب



ويعلن: قريبا نموذج إلكترونى على صفحة النقابة أو صفحة خاصة لإتاحة الفرصة لتقديم أى شكاوى إلكترونيا للتسهيل على المهندسين

المشكلات، أن بعض المهندسين تم تعيينهم على درجة مخالفة لتخصصهم، حيث تم تعيينهم على الدرجة الخامسة بدلا من الثالثة، فهذه الحالات عند رصدها يتم التواصل مع الجهات المعنية، مع لفت نظر الجهات بعدم تكرار مثل هذه التصرفات، حفاظا على حقوق المهندسين.

وأضاف "السيد" أن اللجنة تستقبل الشكاوى الهندسية العامة مثل النقابات الوهمية التي تم ترخيصها ورصدها خلال الفترة الأخيرة، مثل نقابة مهندسى الجودة والديكور، فطبقا للقانون لا يوجد أى نقابة هندسية فى مصر إلا نقابة المهندسين، فتم مخاطبة وزارة القوى العاملة، بهدف حصر المنظمات الموازية لنقابة المهندسين، وتم استقبال ردود رسمية من الوزارة تفيد بحصر هذه المنظمات، وأن الوزارة لن تخالف القوانين، وتقوم برصد مثل تلك المنظمات، ولا يوجد أى نقابة هندسية فى مصر إلا نقابة المهندسين، وإن كان يوجد مثل تلك المنظمات يتم محاسبة أصحابها عنها، ولا يوجد أى رخصة من الدولة لمثل تلك المنظمات. ونوه "السيد" إلى أن اللجنة تعكف حاليا لعمل نموذج إلكترونى على صفحة النقابة أو صفحة خاصة لإتاحة الفرصة لتقديم أى شكاوى إلكترونيا للتسهيل على المهندسين. لافتا إلى أن المجلس الحالى للنقابة، برئاسة المهندس هانى ضاحى، ألغى رسوم الشكاوى والتي كانت المجالس السابقة تحصل عليها. والتي تقدر بـ 500 جنيه، تسهила للمهندسين. يذكر أن اللجنة تضم نخبة من الاستشاريين المتخصصين فى الهندسة المدنية والمعمارية والأعمال الكهربائية والكيمياء، وممثلا لهيئة المكتب وهو المهندس أحمد السيد وأعضاء من المجلس الأعلى وبعض المتطوعين من أعضاء الجمعية العمومية.

الهندسية للخطر.

ولفت رئيس لجنة الشكاوى والتظلمات أنه تم التواصل مع جهاز التفتيش الفنى لرصد المخالفات والتواصل مع النقابات الفرعية لتخصص 2 من المهندسين للحصول على صفة الضبط القضائى مع التفتيش الفنى لتنشيط رصد المخالفات فى كل محافظة، وتم إصدار خطابات لكافة النقابات الفرعية موجهة من المهندس هانى ضاحى، نقيب المهندسين لترشح اثنين لأخذ خبرات التفتيش الفنى ورصد المخالفات بشكل أسبوعى وشهرى بمحافظاتهم لإكساب شباب المهندسين خبرة فى التفتيش الفنى ورصد المخالفات لعمل كوادر مستقبلية لتنشيط هذا الأمر.

وفيما يتعلق بمشكلات المهندسين مع جهات عملهم، أوضح المهندس أحمد السيد، أن هناك عشرات الشكاوى استقبلتها اللجنة من مهندسين يعملون فى شركات خاصة تعرضوا لإيقاف مستحققاتهم لمدة تصل إلى ستة أشهر أو فصل بدون وجه حق أو إنهاء العقد، مشيرا إلى أن هناك أمثلة تم حلها مع بعض الشركات والمكاتب الهندسية والجهات الخاصة والجهات الحكومية، فمثلا فى محافظة الشرقية كانت هناك بعض

يعرض المنشأ والمواطنين للخطر، مشيرا إلى أنه نظرا لكثرة الشكاوى فيما يخص شهادات الإشراف والتي كانت تتم بشكل صوري، حيث كان المهندس "يبيع مستند" للإشراف ويترك المواطن ينشئ كما يرغب ويتعاقد مع مقاول من الخارج، وفى النهاية يتعرض المكتب للخطر، لذلك خاطبنا كل المحافظات والجهات الإدارية لإلزام المهندس الذى يصدر شهادة إشراف لأى منشأة أو مبنى بإحضار نهاية الأعمال للنقابة وخطاب من المحافظة أو الجهة الإدارية بالإفادة بالإشراف الفعلى على المنشأة حتى نهايتها، وبذلك أصبحت شهادة إشراف بالكامل وليس مجرد شهادة إشراف، للاطمئنان أن المنشأ أنشئ بشكل فنى وهندسى سليم لعدم تعرض المنشأة أو المواطن للخطر.. وتستقبل اللجنة مثل تلك الشكاوى من المواطنين الذين يُنشئون أبراجا، ومن الأحياء ومجالس المدن الذين يرصدون المخالفات، كما يتم استقبالها من أجهزة التفتيش الفنى بالدولة، مثل جهاز التفتيش الفنى أو مراكز بحوث الإسكان.

وأشار "السيد" إلى أنه يتم اللجوء لأجهزة التفتيش الفنى بالدولة التابعة لوزارة الإسكان ومركز بحوث الإسكان لعمل تحليل فنى لهذه الشكاوى، ونحدد بعد ذلك عما إذا كان المهندس ارتكب خطأ، لمطالبته والإزامه بمعالجة الخطأ سواء بشكل فنى أو بتصحيح المخالفة مع الإدارة أو الجهة المعنية بهدف المحافظة على المالك والمنشأ.

الشئ المهم أن المهندس الذى لا يلتزم، يتم تطبيق اللوائح والقوانين، ويتم إحالته للجان المعنية، لأنه يعرض المواطنين والقطاعات





رفع كفاءة المهندسين في مجال تخصصهم

لجنة التدريب بالنقابة العامة تنظم دورات إدارة المخاطر ودبلومة ميكانيكا وإدارة المشروعات الاحترافية

بدأت لجنة التدريب بالنقابة العامة للمهندسين أولى حلقات دوراتها التدريبية في إدارة المخاطر، ودبلومة ميكانيكا «تكييف، وحريق، وصحي Hvac, Fire Fighting, Plumbing».

من جانبه، أوضح المحاضر المهندس إسلام محمد مجدي، أن هذه الدورة تشهد تدريب المهندسين على كيفية عمل تصميم لشبكة مكافحة الحريق وعمل الرسومات التنفيذية للشبكة، وسيتم عمل تنفيذ مشروع خلال الدورة وحساب قدرة المضخات للشبكة باستخدام برنامج "ELITE" وأيضاً يتم التدريب على مكافحة الحريق باستخدام الغازات، مؤكداً على أن هذه الدورة تزيد من فرص المهندس وتؤهله جيداً للعمل بشركات المقاولات والمكاتب الاستشارية.

من جانبه، صرح المهندس أنطونيو القس دانيال، مقرر لجنة التدريب، أن اللجنة تقوم بهذه الدورات المعتمدة دولياً لاستكمال خطتها في رفع كفاءة المهندسين المهتمين بمجال إدارة المخاطر والتي تعد جزءاً من إدارة المشروعات لتأهيلهم للامتحان الدولي بأعلى كفاءة وأقل تكلفة ممكنة.

بها عالمياً من المعهد الملكي الأمريكي لإدارة المشروعات.

وفي شأن دورة دبلومة الميكانيكا، أوضح مقرر لجنة التدريب أنها دبلومة متخصصة، تشرف لجنة التدريب بتقديمها للمرة الثانية في خلال شهرين متتاليين، نظراً لأهميتها، وكثافة الطلب، إضافة إلى كفاءة المحاضرين، وتقديمها النقابة بدعم وخصم يصل إلى 50 % عن السعر المعلن في الخطة التدريبية لتكون بسعر 1200 جنيه بدلاً من 2400 جنيه، وهي تكلفة أقل من مثيلتها خارج النقابة بما يزيد على 50 %..

وتابع.. هذه الدورة تؤهل مهندس الميكانيكا للعمل بالمجالات المختلفة وتتيح له الفرصة للإشراف على المشروعات الكبرى، منوهاً أنها ستستمر لمدة شهرين، يومي الجمعة والسبت من كل أسبوع، وأن باب الحجز مفتوح للمجموعة الجديدة أيضاً.

وقد أشار الدكتور محمد سليم أبوحطاب، استشاري إدارة مشروعات PMP,RMP,SP,P- BA والمحاضر في هذه الدورة، إلى أن علم إدارة المخاطر يعد أحد فروع علم إدارة المشاريع، وكأي علم آخر مثل الطب والمحاسبة له قواعد وأسس ومراجع لتأهيل المهندس للتعامل مع أمور عدم التيقن التي يمر بها المشروع، وأن مبادئ هذا العلم تعتمد على توقع حدوث الأمور المستقبلية، ثم تحليل احتماليات الحدوث والتأثيرات التي قد تنتج عنها على المشروع، ثم وضع ردود الأفعال المناسبة للتعامل مع كل هذه الأمور، وكذلك عملية المتابعة لتنفيذ الخطط، وعمل دراسة شاملة للدروس المستفادة منها.

وأكد «أبو حطاب» أن هذه الدورة تؤهل لدخول الامتحان الدولي للحصول على شهادة «احترافية دراسة المخاطر للمشاريع»، وهي شهادة معترف



الطاقة الشمسية تضيء مبنى نقابة الوادي الجديد

شهدت نقابة المهندسين بالوادي الجديد عددا من المشروعات التي تساهم في تقديم خدمات نقابية أفضل، وفي الوقت ذاته تساهم في تنمية موارد النقابة، كان في مقدمتها التعاقد مع إحدى شركات الطاقة الشمسية على تركيب محطة طاقة شمسية بقدرة 19 كيلو واط لمبنى نقابة المهندسين بدعم 50 ٪ من التكلفة من مشروع أنظمة الخلايا الشمسية الصغيرة المتصلة بالشبكة التابعة لمركز تحديث الصناعة والـ 50 ٪ الأخرى دعماً من النقابة العامة.. وتبلغ تكلفة المحطة 222 ألف و500 جنيه، وجارٍ تركيب المحطة حالياً.



وأسرهم، بمركزي الخارجة والداخلية.. تضمن الحفل مسابقات دينية وتسليم جوائز مسابقة التجويد التي نظمتها اللجنة الثقافية بالنقابة.. كما انتهت النقابة من حصر أسماء جميع المهندسين العاملين بالقطاع الحكومي والشركات العامة بالوادي الجديد لتكون ضمن قاعدة بيانات المهندسين بالمحافظة.

وزير التعليم العالي ومحافظ الوادي الجديد.. وجارٍ البدء في إنشاء معهد تكنولوجيا صناعات النخيل. وفي المجال الخدمي، أقامت النقابة ملعباً خماسياً ببنادي المهندسين بالخارجة، وكعادة كل عام، نظمت النقابة "حفل إفطار جماعي" لمهندسي الوادي الجديد، خلال شهر رمضان الماضي، شارك فيه 250 مهندساً ومهندسة

وفي سياق متصل، انتهت النقابة من إعداد دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروع الاستثماري الزراعي 1000 فدان نخيل بلح بمحافظة الوادي الجديد، وقدمت النقابة مقترحاً إلى محافظ الوادي الجديد ورئيس جامعة الوادي الجديد لإنشاء معاهد متخصصة في تكنولوجيا صناعات النخيل والطاقة الشمسية، وتم التصديق عليه من



برعاية نقابة المهندسين

مصر تستضيف الملتقى السنوي للعقود الهندسية «الفيديك»

أكد المهندس هاني ضاحي، نقيب المهندسين، على أهمية عقود الفيديك لما تحققه من توازن بين المالك وشركات المقاولات والاستشاريين، مشيراً إلى أن تلك العقود تتيح لشركات المقاولات التوسع في أعمالها في ظل الطفرة الكبرى التي تشهدها مصر حالياً في مجالات متعددة. ودعا نقيب المهندسين، اتحاد التشييد والبناء إلى توحيد الجهود للوصول إلى صيغة متوازنة للعقود الخاصة بتنفيذ المشروعات وأعمال المقاولات، تكون عقود الفيديك هي القاعدة الأساسية لتلك العقود.





نقيب المهندسين: نتطلع إلى عقد فيديك مصري

للأطراف رفضها أو تعديل بعض شروطها، لكنها وجدت القبول والثقة بين أطراف العقود الهندسية المختلفة.

وأضاف «ضاحي».. في فترة خمسينيات وستينيات القرن الماضي، شهد الفيديك تطوراً كبيراً، وذلك مع ازدياد الاهتمام العالمي بصناعات البناء والتشييد، وهو ما انعكس في صلاته القوية مع المنظمات الدولية كالأمم المتحدة والبنك الدولي.

وأشار نقيب المهندسين إلى أن كل عقد من عقود الفيديك اشتهر بلون غلافه، حيث تختلف العقود باختلاف المشروعات، كالتالي:

• الكتاب الأحمر: وهو عقد الإنشاءات وأعمال الهندسة المدنية، ويستخدم في مشروعات البناء ومقاولات أعمال الهندسة المدنية التي يوفر صاحب العمل تصميمها، ويكون دور المهندس فيها الإشراف وإعداد التقديرات.

• الكتاب الأصفر: وهو عقد التجهيزات الآلية، تصميمًا وتنفيذًا، ويستخدم في مشروعات الأعمال الكهروميكانيكية، والمشروعات الصناعية أو في المشروعات التي يقوم فيها المقاول بإعداد التصميم، بالإضافة للتنفيذ.

الاتحاد، وتشمل هذه الشروط جميع الأطراف المشاركة في المشروع بحيث تغطي جميع العلاقات التي تنتج عن عقود التشييد، وعلى الرغم من ذلك فإن عقود الفيديك غير ملزمة، أي أنها ليست من عقود الإذعان، حيث يحق

وقال نقيب المهندسين: إن عدد المقاولين المسجلين في مصر عام 2019 أكثر من 40 ألف عضو عامل، وفقًا لتقديرات الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء، في حين يقدر عدد المكاتب الاستشارية المسجلة بالنقابة 925 مكتبًا استشاريًا ما بين بيوت الخبرة ومكاتب متعددة وأخرى نوعية.

جاء ذلك خلال مشاركة نقيب المهندسين في افتتاح الملتقى السنوي للعقود الهندسية «الفيديك» صباح السبت 27 يوليو 2019 الذي عقد تحت عنوان «عقود الفيديك بين القانون والهندسة والاستثمار».

قال المهندس هاني ضاحي: إن الملتقى السنوي للعقود الهندسية يهدف إلى تسليط الضوء على المستجدات التي طرأت على نماذج العقود الهندسية الصادرة عن الفيديك، لا سيما في ظل استمرار تحديث الاتحاد الدولي للمهندسين الاستشاريين لهذه النماذج من العقود بما يتناسب مع طبيعة الأعمال، مشيرًا إلى أن عقود الفيديك تنظم العلاقة بين المالك والاستشاري والمقاول في عقود التشييد والبناء، وتقوم تلك النماذج من العقود على أن المهندس هو المحور الرئيسي في تنفيذ العقد.

وقال نقيب المهندسين: «إيمانًا من نقابة المهندسين بالأهمية الكبيرة لتطبيق عقود الفيديك لما تحققه من توازن بين المالك وشركات المقاولات والاستشاريين، شاركنا بهذا المؤتمر، سعيًا منا للتركيز على توضيح طبيعة واستخدام هذا النوع من العقود لوضع مرجعية الفيديك العالمية لحل المطالبات وفرض المنازعات بين الأطراف المتعاقدة في أقصر وقت ممكن، وبما يحقق الصالح العام لجميع أطراف التعاقد. وأشار نقيب المهندسين إلى أن أهمية الاتحاد الدولي للمهندسين الاستشاريين تتمثل في إصداره لنماذج العقود التي يحدد من خلالها التزامات أطراف عقد التشييد، ويعتبر إعداد الشروط العامة لعقود التشييد من أهم نشاطات





وفي مستهل محاضراته والتي كان عنوانها «تعريف لعقود الفيديك والقواعد الذهبية له» والتي ألقاها في الملتقى، تمنى الدكتور مهندس نبيل عباس، مدير عام مركز الخبرة الهندسية في جدة وعضو لجنة تعريب عقود الفيديك، أن تتكرر مثل هذه اللقاءات العلمية، لما لها من أهمية، مشيرًا إلى أن أكثر من 75 % من المهندسين لا يعرفون الكثير عن عقود الفيديك ولا يعلمون أن أمانة اتحاد المهندسين العرب ونقابة المهندسين المصرية بها نسخ من هذه العقود.

وقال: «اشتركت مع مجموعة من المهندسين العرب لتعريب عقود الفيديك لمدة سبع سنوات، موضحًا أن أصل عقود الفيديك فرنسية، ثم تدخل الإنجليز بقوة في صياغتها، مؤكدًا أن عصر محمد علي باشا، شهد أول إصدار

أمين صندوق نقابة المهندسين والمهندس أحمد السيد، أمين الصندوق المساعد والمهندس هشام أبو سنة، رئيس نقابة القاهرة الفرعية والدكتور عادل الحديثي، أمين عام اتحاد المهندسين العرب، وعدد كبير من المهندسين الاستشاريين والمقاولين المصريين، ووفود عربية من السعودية والكويت وليبيا وسلطنة عمان، بالإضافة إلى ممثلين عن الاتحاد الدولي للمهندسين الاستشاريين.

وقال الدكتور إبراهيم فهمي، رئيس أكاديمية العدالة، التي تنظم المؤتمر: إن ملتقى هذا العام سيتناول العديد من القضايا الخاصة بعقود الفيديك، كما سيشهد ورشة عمل تطبيقية للمقارنة بين عقود الفيديك الصادرة عام 1999 والنسخة الجديدة الصادرة في ديسمبر 2017.

تعريب عقود الفيديك



• الكتاب الفضي: وهو عقد المشروعات المتكاملة، ويستخدم في عقود الهندسة والبناء والإنشاء بنظام تسليم المفتاح.

• الكتاب الأخضر: وهو العقد الموجز، ويستخدم في المشروعات الصغيرة نسبيا أو المشروعات ذات الفترة القصيرة.

وتعد نماذج عقود الفيديك من أهم العقود الهندسية وأكثرها انتشارا وفاعلية، وهي مجموعة متكاملة من العقود تحدد مسؤوليات أطراف العقد «المالك والمقاول والاستشاري» بدقة ووضوح، وتراعي مصالح جميع الأطراف، ما يجعلها موثوقة لدى المنظمات والمؤسسات المالية الدولية، وفي مقدمتها البنك الدولي.

وأضاف «ضاحي» أنه وفقا لتقديرات الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء بلغ عدد المقاولين المسجلين في مصر عام 2019 أكثر من 40 ألف عضو عامل، في حين يقدر عدد المكاتب الاستشارية المسجلة بالنقابة 925 مكتبا استشاريا ما بين بيوت الخبرة ومكاتب متعددة وأخرى نوعية.

أكد المهندس هاني ضاحي، نقيب المهندسين، أن نقابة مهندسي مصر تتطلع إلى صدور العقد المتوازن «أو ما يطلق عليه عقد الفيديك المصري» لضمان حماية حقوق المالك وشركات المقاولات والاستشاريين في إطار هندسي وفني متوازن.. وقال: «تتيح عقود الفيديك لشركات المقاولات التوسع في أعمالها، خاصة في ظل الطفرة الكبرى التي شهدتها مصر في مجالات متعددة من المشروعات القومية العملاقة التي تم إطلاقها لمضاعفة قدرات أولية الطاقة الكهربائية وإضافة شبكة عملاقة من الطرق الرئيسية والعاصمة الإدارية الجديدة، وبناء آلاف الوحدات السكنية وتطوير الموانئ، وغيرها».

وأضاف: «تلك المشروعات التنموية والهندسية الكبرى تساهم بشكل قوي وفعال في الانطلاق نحو تحقيق التنمية المستدامة بمصر وزيادة معدلات النمو التي بلغت 5.2 % خلال عام 2019 والتي تعد طفرة اقتصادية كبيرة تشجع الاستثمار وتدعوه».

ودعا نقيب المهندسين، اتحاد التشييد والبناء إلى توحيد الجهود للوصول إلى صيغة متوازنة للعقود الخاصة بتنفيذ المشروعات وأعمال المقاولات تكون عقود الفيديك هي القاعدة الأساسية لتلك العقود.

وشارك من نقابة المهندسين في الجلسة الافتتاحية للملتقى، المهندس مؤمن شفيق،



”ضاحي“ يدعو اتحاد البناء والتشييد إلى وضع صيغة متوازنة للعقود تستند على الفيديك

بعنوان «المخاطر في عقود الفيديك» ألقاها الدكتور مهندس محمد عبدالرحمن غولة، من «ليبيا» تناول فيها أنواع العقود، طبقاً لتوزيع المخاطر، وتقييم المخاطر ذاتها. كما ألقى المحاضر، الضوء على التناقضات بين عقد الأعمال واتفاقية الخدمة وإدارة المخاطر المتعلقة بأداء المهندس وتحليلها. واستعرض «غولة» مفاهيم تحديد وتحليل المخاطر بموجب عقد البناء، ونهج الفيديك في تخصيص المخاطر بالنسبة لصاحب العمل والمقاول واحتياطات المقاول من العقد الأحادي الجانب وعواقب تعديل العقد النموذجي. درع المؤتمر لـ «ضاحي».. وتكريم «الحديثي» و«عباس» و«غولة» عقب كلمته الافتتاحية لمؤتمر «عقود الفيديك بين القانون والهندسة والاستثمار» والذي أقيم بالقاهرة، تحت رعاية نقابة المهندسين المصرية، كرم المهندس هاني ضاحي، نقيب المهندسين، عدداً من الشخصيات المشاركة في المؤتمر، وهم الدكتور مهندس عادل الحديثي، أمين عام اتحاد المهندسين العرب، والدكتور مهندس نبيل عباس، عضو اتحاد فيديك ومدير عام مركز الخبرة الهندسية في جدة، والمهندس تحسين صالح من «الأردن»، والدكتور مهندس محمد عبدالرحمن غولة، عضو لجنة تعريب فيديك من «ليبيا». كما قام الدكتور إبراهيم فهمي، رئيس أكاديمية العدالة للدراسات القانونية والاقتصادية بتسليم المهندس هاني ضاحي، درعاً تذكاريًا للمؤتمر، ودعا الحضور لالتقاط الصور التذكارية مع نقيب مهندسي مصر.

وتناول «عباس» الآثار المترتبة على تعديل الشروط الخاصة بتوزيع المخاطر، خلافاً للقواعد الذهبية، ومنها ارتفاع الأسعار، وإخفاق مرحلة العطاءات وتأخير برنامج المشروع، وإخافة المقاولين الجديدين، والترسية على مقاول غير مطلع على المخاطر وتأثر سمعة المقاول لمطالباته المتكررة، ثم المنازعات المتعددة بين المالك والمقاول والتأثير على علاقة الثقة المتبادلة والاحترام بين طرفي العقد.

مخاطر عقود الفيديك

كما شهدت الجلسة الأولى للملتقى محاضرة

لنماذج العقود عام 1840، لافتاً أنه كانت توجد عدة ترجمات لعقود الفيديك، ولكن غير معتمدة ببعض الدول العربية، إلى أن أصبحت ناضجة وكافية.

وأضاف «عباس» أن عقد الفيديك الخاص بالهندسة الدولية يتميز بأنه يمتلك شروطاً ذات أهمية كبيرة، توفر الالتزام به وإعطاء الحقوق وتحمل المسؤولية تجاه الأطراف المعنية بتنفيذ العقد، وتابع.. كرس الاتحاد الدولي للمهندسين الاستشاريين نفسه لتصنيف وثائق الإدارة الخاصة بجميع المشاريع، وتم إصدار الطبعة الأولى من عقد الفيديك والخاص بأعمال الهندسة المدنية وأعمال البناء في عام 1957م، وأطلق عليه لقب الكتاب الأحمر، ثم تم إصدار الطبعة الثانية والثالثة والرابعة في الأعوام 1963م، و1977م، و1987م على التوالي.

ثم تطرق المحاضر إلى إصدارات الفيديك الحديثة، شمل عقد الفيديك تحديثات وإصدارات جديدة، ساعدت على إثراء متطلبات عالية للأطراف المعنية بمجال إدارة العقود، ومن ضمن هذه التحديثات عقد الفيديك الذي يشتمل على شروط البناء، وأطلق عليه مسمى الكتاب الأحمر الجديد، وعقد الفيديك الذي يشتمل على شروط وأسس البناء والتصميم، وأطلق عليه لقب الكتاب الأصفر الجديد، وعقد الفيديك الخاص بشروط عقود المشاريع الجاهزة (EPC)، وأطلق عليه مسمى الكتاب الفضي، وعقد الفيديك الخاص بالعقود القصيرة، وأطلق عليه مسمى الكتاب الأخضر.

وفي استعراضه للقواعد الذهبية للفيديك، أشار «عباس» إلى أن «فيديك» وضعت ما يسمى بالقواعد الذهبية لعدم المساس بالعقد، للحفاظ على حرمة مبادئ عقودها وعدم المساس بمبادئ التوزيع العادل والمتوازن للمخاطر وإبقاء القواعد الذهبية في الشروط الخاصة.



نظمتها لجنة العلاقات العامة والرحلات

نقابة المهندسين تحتفل بزوار بيت الله الحرام

نظمت لجنة العلاقات العامة والرحلات، برئاسة المهندس مؤمن شفيق، أمين صندوق النقابة العامة للمهندسين، ندوة لشرح مناسك الحج للمهندسين وأسرهم الذين سيؤدون الفريضة هذا العام..



جزاء إلا الجنة". ودعا "أبو عبد الملك" حجاج مصر أن يكثروا من الدعاء في ثلاثة مواضع، الدعاء فيها مستجاب، وهي عقب أداء ركعتي السنة في الحرم المكي بعد طواف القدوم وعقب رمي جمرتي العقبة الصغرى والوسطى، مشيراً إلى أن الرسول صلى الله عليه وسلم كان عقب عرفة ظل رافعاً يديه الشريفتين باتجاه السماء لمدة 6 ساعات كاملة يدعو الله فيها. وشدد الدكتور محمد عبدالرحمن موسى، على أهمية أن تكون النية خالصة لله، وأن يكون المال الذي يؤدي به الحاج حجه مائلاً حلالاً، وألا ينشغل الحاج بأمور الدنيا أثناء أداء مناسك الحج. حضر الندوة، المهندسة زينب عفيفي، أمين عام مساعد النقابة والمهندس خالد توكل، مقرر لجنة العلاقات العامة والرحلات.

عبدالرحمن موسى، الأستاذ بالأزهر الشريف، والداعية الشيخ محمود عمر أبو عبد الملك، جميع مناسك الحج، وأجابا عن جميع الاستفسارات التي طرحها المهندسون عن الحج ومناسكه. واستعرض الشيخ "أبو عبد الملك" التفاصيل الكاملة لحج الرسول صلى الله عليه وسلم، فقال: إن الرسول حج في العام العاشر للهجرة بعد عام كامل من فرض الحج، وكان في صحبته ما بين 66 و124 ألف صحابي، وكل زوجاته أمهات المؤمنين، وبمجرد أن توجهت ناقدة الرسول تجاه مكة بدأ التلبية للحج وردت التلبية جميع الصحابة، وساعتها نزل جبريل الأمين على الرسول صلى الله عليه وسلم ليقول له: "إن الله يأمرك بأن تأمر أصحابك أن يرفعوا أصواتهم بالتلبية". وأضاف: "حج الرسول كان قمة الحج المبرور، وهو الذي لا يرتكب فيه الحاج ذنباً واحداً طوال أيام الحج، وجزاء من يفعل ذلك هو أن يعود بلا ذنوب، وليس له

عقدت الندوة بمسرح النقابة العامة، ظهر الأحد 28 يوليو 2019 وحضرها أكثر من 180 مهندساً ومهندسة وأسرهم. وهذا المهندس مؤمن شفيق، أمين صندوق النقابة، جميع المهندسين والمهندسات الذين لبّوا نداء الحج هذا العام، متمنياً لهم حجا مبروراً وذنباً مغفوراً، والعودة سالمين لأرض الوطن بعد أداء الفريضة.. وقال: "هنيئاً لكل من لبّى نداء إبراهيم عليه السلام وخرج حاجاً إلى رب العالمين". وأضاف: "الحج رحلة إلى بيت الله الحرام.. أعظم بيوت الأرض، وهي رحلة النجاح بكل ما تحمل الكلمة من معانٍ". وأضاف: "يكفي الحاج أنه يكون في وفد الله سبحانه وتعالى، فالرسول صلى الله عليه وسلم قال: إن وفد الله ثلاثة منهم الحاج والمعتمر". وعلى مدى أكثر من ساعتين، شرح الدكتور محمد





تشجيعاً للمواهب الشابة

«جنية على البحر وبيت في حارتنا».. على مائدة لجنة المكتبات

في إطار اهتمام نقابة المهندسين المصرية بالجانب الثقافي للمهندس، وحماية حقوق المؤلف.. عقدت لجنة المكتبات برئاسة المهندسة جولان حنا جريس، ندوة بعنوان "كاتب وكتاب"، استضافت خلالها الكاتبين الشابين المهندس محمود عبد الحميد، مؤلف قصة "جنية على البحر"، والمهندس محمد محرم، مؤلف قصة "بيت في حارتنا"..

من جانبه، ألقى الكاتب محمد محرم، الضوء على قصته "بيت في حارتنا" حيث أفاد أنها تناقش فكرة الأسطورة وكيفية اختلاطها بالمجتمع، موضّحاً أن الأسطورة تعتمد في استمرارها على اختفاء سببها، ولكن إذا عُرف السبب ماتت. وأوضح "محرم" أن قصته فازت بالمركز الثاني في مسابقة النقابة الثقافية عام 2016، مشيراً إلى أنه بدأ أولى خطواته في مجال الكتابة وهو في الصف الأول الإعدادي عام 1993 من خلال ثقل هوايته بالقراءة لأكثر من كاتب في القصة القصيرة. شارك في الندوة الأستاذ الدكتور مهندس خالد البدرى خضري، مقرر اللجنة، والمهندس أسامة إسماعيل والمهندس ناصر الجزار عضوا لجنة المكتبات، وعدد من المهندسين المهتمين بالثقافة والأدب.

القصة تناقش أجواء ثورة يناير 2011 حيث كان للشباب طموحات وأحلام، ولكنهم صدموا بالواقع وتبددت أحلامهم؛ ولذلك منهم من هاجر للخارج ومنهم من اضطر لمعيشة الواقع الذي مرت به البلاد عقب الثورة. وقال "عبد الحميد" إنه تأثر في كتاباته بالكاتب "سعيد الكفراوي" من حيث رسم المشاهد الفنية، وهو الأسلوب الذي كان دائماً ما يتبعه الكفراوي ويخرج قصصه على شكل لوحات فنية. وأضاف "عبد الحميد" أن القصة يمكن قراءتها على أكثر من مستوى، يتمثل المستوى الأول في القراءة العادية والتي يجد فيها القارئ كهلأ يقابل فتاة ويتذكران معاً ذكرياتهما في الماضي.. بينما كان المستوى الثاني من القراءة يتمثل في الذكريات، وهي عبارة عن رموز لأحلام الشباب التي تبددت، مختتماً بأن القصة تعتمد على الرمزية.. وفازت بالمركز الأول في مسابقة نقابة المهندسين الثقافية عام 2016.

في بداية الندوة، أكدت المهندسة فوزية راشد، عضو لجنة المكتبات ورئيس اللجنة العلمية بنقابة المهندسين الفرعية بالمنوفية، أن العالم يحتفل في الثالث والعشرين من أبريل من كل عام باليوم العالمي للكتاب وحقوق المؤلف، موضحة أن الهدف الرئيسي وراء الاحتفال يتمثل في تعزيز التمتع بالكتب والقراءة وإبراز القوة السحرية للكتب، بوصفها حلقة وصل بين الماضي والمستقبل وجسراً يربط بين الأجيال. وأضافت "راشد" أن في هذه المناسبة، تقوم اليونسكو ومنظمات دولية تمثل القطاعات الثلاثة المعنية بصناعة الكتب "الناشرون وبياعة الكتب والمكتبات" باختيار مدينة كعاصمة عالمية للكتاب، وأن هذا العام شهد اختيار الشارقة عاصمة عالمية للكتاب، تنويعاً لجهودها الحثيثة ومسيرتها في دعم مجالي الكتب والثقافة. وخلال مقدمته لقصته القصيرة "جنية على البحر" أوضح الكاتب محمود عبد الحميد، أن



نشاط مكثف لنقابة القاهرة

تطوير النوادي الاجتماعية والخدمات النقابية وتدريب قرابة 1400 مهندس

كثفت نقابة المهندسين الفرعية بالقاهرة، برئاسة المهندس هشام أبو سنة، جهودها خلال الفترة الماضية، لتقديم خدماتها للمهندسين. وإيماناً من النقابة بدورها الوطنى والقومى فى خدمة المهندس، فقد حرصت على تطوير العمل النقابى والذى جاء من خلال محورين، هما محور خدمة المهندس ومحور الحفاظ على المهنة.

يتضمن حق تشغيل وإدارة مساحة 2677 متراً مربعاً من نادى المهندسين بـ "أبوالفدا" وذلك لتجهيزها كمطاعم وكافتيريات ذات مواصفات وجودة .

هذا إلى جانب قيام النقابة بتطوير الممشى وعمل إحلال وتجديد للبلاط بالممشى وتنظيفه وعمل صبة خرسانية بعرض أكبر من الممشى

النوادي.. مزيد من التطوير

ففى إطار تطوير النوادي تم الانتهاء من جزء كبير من تطوير النوادي التابعة لنقابة مهندسى القاهرة والتي تعد المتنفس الوحيد سواء نادى المهندسين بـ "أبوالفدا" أو نادى القاهرة الجديدة، حيث تم توقيع بروتوكول بين نقابة مهندسى القاهرة وإحدى الجهات السيادية

فى هذا الإطار أكد المهندس هشام أبوسنة، أن مجلس النقابة دائم الحرص على خدمة المهندس والسعى نحو تطوير الخدمات المقدمة له والمتمثلة فى تطوير النوادي الاجتماعية والخدمات النقابية بالإضافة إلى إصقال مهارات المهندسين من خلال التدريب.



مشاركة فعالة بالملتقى السنوى للعقود الهندسية

النقابة العامة للمهندسين والنقابات الفرعية وبعض الشخصيات العامة، وعقد ندوة تثقيفية تحت مسمى (مبادرة) وذلك لعرض مشروع تعليم أبناء السادة المهندسين لفن النحت والرسم والأعمال اليدوية، بالإضافة إلى إقامة حفل موسيقى تحت مسمى أحباء عبد الحليم حافظ وحفل لفرقة ليالينا للموسيقى العربية.

مشاركة فعالة في فعاليات الملتقى السنوى للعقود الهندسية

فيما يتعلق بمحور مهنة الهندسة، فقد شاركت نقابة مهندسى القاهرة بالتعاون مع أكاديمية العدالة للدراسات القانونية والاقتصادية، فعاليات الملتقى السنوى للعقود الهندسية والذي عقد خلال الفترة من 27-29 يوليو 2019 والذي شارك فى فعالياته العديد من المهندسين ورجال القانون من العديد من الدول العربية كالسعودية والأردن وسلطنة عمان وليبيا.

وخلص الملتقى إلى تكتيف الجهود لضم نقابة المهندسين المصرية للاتحاد الدولى للمهندسين الاستشاريين، بالإضافة إلى ضرورة التواصل بين الجهات ذات الاختصاص وهى نقابة المهندسين المصرية، متمثلة فى اللجنة الاستشارية والاتحاد المصرى للتشيد والبناء والشركات المصرية والمصانع العاملة فى ذات المجال، لنشر ثقافة وأهمية عقود الفيديك لحماية مصالح الشركات والمصانع العاملة بالخارج، وكذلك التوعية بأهمية عقود الفيديك وتوحيد الجهود للوصول لصيغة معينة لضمان حماية حقوق المالك وشركات المقاولات والاستشاريين فى إطار هندسى وفنى متوازن، والتطلع لإصدار عقود الفيديك المصرى وإنشاء مركز تحكيم هندسى بمصر. هذا بالإضافة إلى الاهتمام والتركيز على برامج التدريب والتأهيل المستمر ضمن خطة تخصصية للتعريف بأهمية عقود الفيديك واستهداف الشركات والمصانع العاملة بمشروعات بالدول العربية والأفريقية.



م. هشام أبوسنة

كما نظمت النقابة العديد من الرحلات لمدينة شرم الشيخ- مرسى مطروح- الغردقة- الإسكندرية ورأس سدر، وبلغ عدد المستفيدين 2271 مهندساً، كما تم تنفيذ رحلات حج وعمرة لحوالى 100 مهندس، هذا بالإضافة إلى توفير نسب خصم للسادة المهندسين على تذاكر البيت الفنى المسرحى وملاهى بلاى تيم والسيرك الأوروبى وأفريكا بارك. كما تم الإعداد والتجهيز للعديد من الندوات والحفلات، منها حفل إفطار جماعى بدعوة من السيد المهندس الاستشاري، رئيس نقابة القاهرة، للسادة المهندسين رؤساء وأعضاء

القديم، كما تم فك السور الحديدى وإعادة تركيبه بعد الترميم والدهان، هذا بالإضافة إلى عمل أحواض زرع بالمباني وتجليدها بالحجر الهاشمى بطول 160 متراً تقريباً مقسمة لعدة أحواض وعمل سلالم بين كل حوض والآخر وتركيب درج رخام للسلالم.

وأضاف أنه تم نقل منافذ بيع المأكولات والكافتيريا من المنتصف إلى جوار السور المطل على شارع «أبوالفدا» وتم تصميمها بشكل جمالى يليق بالنادى، الأمر الذى أدى إلى توسعة النادى وإظهاره بالمظهر اللائق، إلى جانب تركيب نافورة مضيئة بمدخل النادى وعمل ثلاثة منافذ تستغل كمعارض بالجزء الأمامى بالنادى، وتم تجديد قاعة الحفلات الصيفية المطلة على النيل، استعداداً لإقامة الأفراح والحفلات عليها.

أما نادى القاهرة الجديدة، فيتم الآن التحضير للمرحلة الثانية والتي تشمل تجهيز الملاعب (تنس- كرة قدم خماسية- كرة يد- كرة سلة- الكرة الطائرة) كما تشمل تلك المرحلة أعمال الشبكات (الصرف الصحى - الكهرباء - والأمن الصناعى والحرائق).

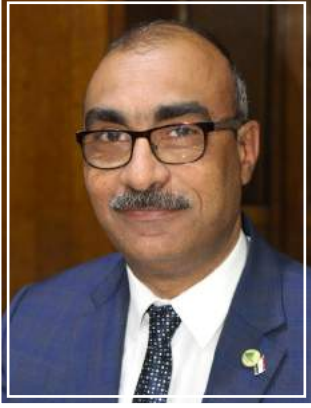
لصقل مهاراتهم.. تدريب قرابة 1400

مهندس واستفادة

قرابة 2300 مهندس من الرحلات

وتأكيداً على الاهتمام بصقل مهارات المهندسين وتأهيلهم لسوق العمل، فقد عقدت النقابة عدة دورات تدريبية فى مختلف التخصصات وعقد بروتوكولات تعاون مع الجهات الأكاديمية لتقديم خدمة التدريب الهندسى للمهندسين أعضاء النقابة، وقد استفاد منها قرابة 1400 مهندس.





م. إيهاب منصور

خدمات في كل المجالات.. شعار نقابة الجيزة

«توظيف.. تدريب.. إسكان.. صحة.. خدمات اجتماعية.. تطوير في نوادي النقابة»..

كل هذه عناوين لأنشطة شهدتها نقابة المهندسين بالجيزة خلال الشهور الثلاثة الأخيرة..
والبداية كانت بالسير في استخراج تراخيص نادي نقابة المهندسين بالجيزة فرع البحر الأعظم
بعد النجاح في رفع الحجز عن النادي خلال الشهور القليلة الماضية..





وفي سياق تجديد وتطوير أندية النقابة، تم تجهيز وافتتاح 4 قاعات للتدريب بنادي 6 أكتوبر ومقر للتدريب بالهرم، فيما تم تجديد الملاهي بنادي البحر الأعظم، وفي ذات النادي تم تركيب التندة الجديدة بتراس النادي، وتجديد منفذ بيع البيتزا والكريب بالنادي، كما تم تطوير حديقة الأطفال بنادي 6 أكتوبر وتزويدها بالعديد من الألعاب الجديدة.

وفي مجال التوظيف أعلنت النقابة عن وظائف للمهندسين بعدة شركات، وتواصلت مع الغرفة التجارية الأمريكية، ومركز تهيئة فرص العمل بكلية الهندسة جامعة القاهرة، وكلية الهندسة جامعة «MSA» وشاركت في العديد من ملتقيات التوظيف؛ لتوفير أكبر عدد ممكن من الوظائف للمهندسين.

ومن أجل توفير وحدات سكنية بأسعار مميزة للمهندسين، أجرى وفد من النقابة زيارات معاينة لعدد من مشاريع الإسكان لبعض الشركات. قانون التصالح في بعض مخالفات البناء، كان على أجنحة النقابة خلال الفترة الأخيرة، فبدأت في تنفيذ إجراءات القانون، وأشاد مسئولو وزارة الإسكان بمجهود النقابة والتواصل الفعال للمهندس إيهاب منصور، رئيس نقابة مهندسي الجيزة مع الوزارة فيما يتعلق بملف التصالح.

وفي المجال الصحي، نظمت النقابة ندوة توعية عن كيفية اكتشاف مرض سرطان الثدي والكشف المبكر وكيفية التعامل معه..

وثقافياً، نظمت النقابة معرضاً دائماً للكتاب بنادي نقابة المهندسين بالجيزة فرع 6 أكتوبر طوال فترة الصيف، كما أقامت العديد من الندوات والدورات التثقيفية وورش العمل للأطفال بالاشتراك مع قصر ثقافة مدينة 6 أكتوبر بنادي نقابة المهندسين بالجيزة فرع 6 أكتوبر.

واجتماعياً، نظمت النقابة ندوة عن كيفية

رمضان والأعياد حفلات بنادي نقابة المهندسين بالجيزة فرع البحر الأعظم. وفي سياق متصل استضافت النقابة اختبارات الأحرمة بالاتحاد المصري للشو كونغ فو بنادي نقابة المهندسين بالجيزة فرع البحر الأعظم، فيما نظمت دورات للرسم والكروشييه والكونغ فو بنادي نقابة المهندسين بالجيزة فرع البحر الأعظم لأول مرة كنشاط لأبناء السادة المهندسين، فيما نظمت دورة صيفية للشطرنج وتنس الطاولة والبلای ستیشن بنادي نقابة المهندسين بالجيزة فرع 6 أكتوبر.

الحفاظ على أسرة مترابطة بحضور الإذاعية دكتورة عطيات أبو العينين والإذاعي صلاح معاطي بنادي نقابة المهندسين بالجيزة فرع البحر الأعظم.

وشهدت رحلات النقابة إقبالاً من المهندسين وأسرهم، وارتفع عدد المهندسين وأسرهم المستفيدين من الرحلات بإجمالي عدد 945 فرداً.

وأقامت النقابة حفلاً لتكريم أبناء المهندسين المتفوقين في الشهادات (الابتدائية- الإعدادية- الثانوية) لعام 2019، كما نظمت طوال شهر





معمل «شنايدر إلكتروك» بنقابة المهندسين .. عطاء يمتد لأبناء القارة السمراء

إيماناً منها بالتزامها تجاه المجتمع المصري بإعداد الكوادر الهندسية المؤهلة بشكل جيد لسوق العمل، وتوفير التدريب لأعضائها، خاصة الشباب حديثي التخرج، والذي يعمل على رفع مستوى الأداء وتنفيذ المشروعات المصرية بأسلوب يواكب التطور العالمي الذي يشهده مجال الكهرباء والطاقة.. أولت نقابة المهندسين المصرية ملف التدريب بشقيه العلمي والعملي اهتماماً خاصاً وذلك من خلال الدورات التدريبية التي يشهدها معمل «شنايدر إلكتروك» والذي يعد أحدث معمل متكامل ومتخصص في هندسة الكهرباء وإدارة الطاقة، والتحكم في المباني الذكية.



مهندسوها تدريباً بمعمل شنابير، وكذلك أشاد سفراء تلك الدول بهذا التدريب، نتيجة ما لمسوه من المهندسين المتدربين.. وبعد النجاح الذي حققته معامل شنابير بالنقابة العامة للمهندسين، قال «الحسيني»: استطاعت لجنة المعمل، التوصل إلى اتفاق مع شركة شنابير إلكترونيك لتجهيز معملين بنفس مواصفات المعمل المجهز بالنقابة العامة وب نفس المستوى، بتكلفة تخطت 4 ملايين جنيه، كمساهمة من الشركة للنقابة.. وتم اختيار محافظتي المنوفية وأسيوط، حتى نقوم بنقل هذه الخدمة التدريبية المتميزة إلى صعيد مصر متمثلاً في محافظة أسيوط، وإلى ريف مصر متمثلاً في محافظة المنوفية.. وبالفعل تم بدء العمل هذا العام وتدريب مهندسي كهرباء المحافظتين، وأشاد المتدربون بالمستوى المهني والعلمي للمدربين.

وقد تم التنسيق مع الجامعات المصرية لتدريب طلاب كليات الهندسة، قسم كهرباء، داخل معامل شنابير إلكترونيك بالنقابة العامة. كما تم التنسيق مع هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة لتدريب مهندسي الكهرباء في الهيئة، وتم مقابلة المهندس محمد عبدالمطلب عمارة، نائب رئيس الهيئة، وسيتم قريباً تدريب أول مجموعة من مهندسي الهيئة تدريباً على أعلى مستوى، على آخر ما توصل إليه العلم في مجال الكهرباء والطاقة، والمدن الذكية.

عن طريق المؤسسات الهندسية الأفريقية، وبالأخص بعد عودة مصر للاتحاد الأفريقي.. قامت النقابة بالتنسيق مع عدة دول أفريقية.. أوغندا وتنزانيا ورواندا، وقريباً زامبيا وتشاد في تدريب مهندسي الكهرباء في هذه الدول، واستضافتهم استضافة كاملة في نقابة المهندسين وفي معمل شنابير إلكترونيك وتدريبهم على أعلى مستوى فيما وصل إليه العلم في مجال الكهرباء والطاقة، وأيضاً تنظيم زيارات علمية للمشروعات القومية المصرية والمتخصصة في مجال الكهرباء، والتي شهدت نقلة نوعية خلال الفترة السابقة لم تشهدها مصر منذ ثلاثين عاماً.. وقد لقي هذا النشاط الذي تقوم به اللجنة استحساناً وثناءً من كافة الوفود الأفريقية التي تلقى

شهد معمل شنابير هذا العام فقط تدريب 1000 متدرب (بين خريجين وطلبة السنوات النهائية بكليات ومعاهد الهندسة المعتمدة) على دورات Electrical Distribution Phase 1 KNX + 2.

كما تم عمل زيارات لبعض المتدربين لمقر شركة «شنابير إلكترونيك» للتعرف على تكنولوجيا المباني الذكية، ومراكز البيانات، وعرض مكونات Medium Voltage switch- gear & Ring Main Unit الجديدة، والتعرف على بعض التجارب والأجهزة الحديثة بمعامل الشركة.

وقد أشار المهندس محمد الحسيني، رئيس لجنة معامل شنابير إلكترونيك، إلى أنه تفعيلاً لدورها في توطيد العلاقات المصرية الأفريقية





في حدث أول من نوعه

نقابة المهندسين تستضيف كأس مصر للشطرنج

على مدار 5 أيام استضافت نقابة المهندسين، فعاليات بطولة كأس مصر للشطرنج «رجال - سيدات» وهو الحدث الأول من نوعه داخل أروقة النقابة..
افتتح المهندس هاني ضاحي، نقيب المهندسين، فعاليات البطولة يوم السبت 20 يوليو الماضي، وهو اليوم الذي وافق «مصادفة» مرور 125 عاماً على إنشاء الاتحاد المصري للشطرنج.

وفي بطولة الشطرنج للسيدات شاركت 4 فرق، كل فريق ضم 4 لاعبين، منهم لاعبة ناشئة، والتقت الفرق الأربعة مع بعضها البعض بنظام الدوري، وفازت سيدات الشرقية للدخان بكأس البطولة، وجاءت سيدات فريق سموحة في المركز الثاني وسيدات مركز شعبة بالقازيق بالمركز الثالث. أوضح المهندس مؤمن شفيق، أمين الصندوق، «المشرف العام والمدير التنفيذي للبطولة» حصول فريق النقابة على المركز الثالث في مجموعته، لافتاً النظر إلى أن مشاركة نقابة

الثالثة فيما سعد فريق هليوبوليس كأحسن فرقة ثانية في البطولة. وفي الدور قبل النهائي، فازت مصر للتأمين على جزيرة الورد بنتيجة 5-1، وبذات النتيجة فازت الشرقية للدخان على هليوبوليس. وفي المباراة النهائية فاز فريق مصر للتأمين على فريق الشرقية للدخان بنتيجة 3.5 مقابل 2.5 لتفوز مصر للتأمين ببطولة كأس مصر للشطرنج لهذا العام، وبذات النتيجة فاز فريق جزيرة الورد على هليوبوليس ليحتل جزيرة الورد المركز الثالث.

شارك في بطولة الرجال 12 فريقاً، هي مصر للتأمين ونقابة المهندسين ومقاولون أسوان والصيد والشرقية للدخان و6 أكتوبر وسموحة والحوامدية وجزيرة الورد والبنك الأهلي وإمبابة وهليوبوليس. وقسمت الفرق إلى 3 مجموعات، ومثل كل فريق 6 لاعبين، وأجريت البطولة بنظام الدوري، حيث تقابلت كل فرق المجموعة مع بعضها البعض، وصعد للأدوار النهائية فريق مصر للتأمين أول فرق المجموعة الأولى والشرقية للدخان أول فرق المجموعة الثانية وجزيرة الورد أول فرق المجموعة





رئيس الاتحاد المصري للشطرنج يشكر النقابة على استضافة البطولة.. وأمين صندوق النقابة: مشاركة نقابة المهندسين تجربة جديدة ومتميزة.. والتعاون مع الاتحاد متواصل

المهندسين في هذه الفعالية هي تجربة جديدة ومتميزة، مؤكداً أن فريق النقابة سوف يشارك خلال الفترة القادمة في دوري الدرجة الأولى للشطرنج.. وقال: إن نجاح التنظيم جهد جماعي وليس فردياً، مشيداً بثقة الاتحاد المصري للشطرنج في نقابة المهندسين وقبولها رعاية وتنظيم البطولة، مشيراً إلى حرص هيئة مكتب النقابة على مواصلة التعاون مع الاتحاد.

من جانبه، وجّه هشام الجندي، رئيس الاتحاد المصري للشطرنج، الشكر لنقابة المهندسين ونقيبها وهيئة مكتبها على استضافة البطولة والتنظيم الجيد لها والذي أشاد به الجميع، مشيراً إلى أن الاتحاد المصري للشطرنج حريص كل الحرص على مواصلة التعاون مع النقابة، لافتاً إلى أن بطولة الكأس لهذا العام شهدت منافسات قوية ومستوى فنياً رائعاً.

كما أشادت الدكتورة منى البودي، رئيس النشاط النسائي وعضو مجلس إدارة الاتحاد، بتنظيم نقابة المهندسين للبطولة.

وفي ختام البطولة تم تنظيم احتفالية تسليم كأس البطولة لفريق مصر للتأمين «رجال» والشرقية للدخان «سيدات».

فريق النقابة يشارك في دوري الدرجة الأولى للشطرنج



تقديم درع نقابة المهندسين للاتحاد. وشهدت الاحتفالية أيضاً تسليم درع الاتحاد لنقيب المهندسين، تسلمه عنه المهندس مؤمن شفيق، أمين الصندوق، كما قام الدكتور هشام الجندي، بتكريم «شفيق» المشرف العام والمدير التنفيذي لنادي النقابة وإعطائه درع الاتحاد. أقيم حفل الختام بحضور أعضاء الاتحاد المصري للشطرنج والمهندس أحمد شريف سعد، المدير الفني لفريق النقابة والمهندس عمرو عرجون، المدير الإداري لفريق النقابة. جدير بالذكر أن اعتماد فريق نقابة المهندسين بالاتحاد المصري للشطرنج «بالدوري الممتاز» جاء بعد لقاء مهم، جمع بين المهندس مؤمن شفيق وأركادي دفور كوفيتش، نائب رئيس وزراء روسيا الأسبق ورئيس الاتحاد الدولي للشطرنج والدكتور هشام الجندي، رئيس الاتحاد المصري للشطرنج في أبريل الماضي.

كما قام المهندس مؤمن شفيق بتوزيع بعض الشهادات التقدير، مقدمة من النقابة لأعضاء مجلس إدارة الاتحاد، على رأسهم الدكتور هشام الجندي، رئيس الاتحاد ولواء دكتور يوسف وصال، نائب رئيس الاتحاد.. وكذلك



رئيس نقابة المهندسين بالمنوفية فى حوار شامل:

دكتور مهندس شبل ضحا: مبنى جديد للنقابة ومستشفى و3 مشاريع إسكان.. وأنجزنا 90 % من خططنا للنهضة بنقابة المنوفية

✍ أجرى الحوار / الهام السيد

رغم تقلده لمناصب عدة، منها نيابة رئاسة مجلس إدارة جمعية رجال الأعمال بالمنوفية وعضوية مجلس كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف وعضوية مركز البحوث بكلية الهندسة جامعة المنوفية واستشارى الغرف التجارية وعضوية لجنة التنسيق الحضارى بمحافظة المنوفية، إلا أن العمل النقابى كان دائما أهم أولوياته، فحمل على عاتقه آمال وطموحات مهندسى المنوفية البالغ عددهم ما يقرب من 23 ألف مهندس.. إنه الدكتور مهندس شبل ضحا، رئيس نقابة المهندسين الفرعية بالمنوفية وعضو اللجنة التنفيذية لهيئة المكاتب الاستشارية باتحاد المهندسين العرب.

«مجلة المهندسين» التقت به فى حوار شامل عن الحاضر والمستقبل، كشف خلاله عما قدمته نقابة المنوفية خلال الأربع سنوات الماضية، وتحدث عن طموحاته خلال الفترة القادمة، وكذلك إنجازات النقابة العامة خلال العامين الماضيين والتي شهدت إنجاز العديد من الأمور بهدف رفعة المهنة والمهندس.





حققنا حلم بناء مستشفى للمهندسين على مساحة 3000 متر

النقابة لمهندسي المنوفية؟

استلمنا النقابة، وكانت مشاريعها الإسكانية محدودة، ولكن بفضل مجلس نقابة المنوفية الحالي استكملنا وسلمنا 56 وحدة سكنية تليها 36 وحدة سكنية أخرى، والآن نقيم أضخم مشروع سكني يتم في نقابة المهندسين، وهو إنشاء 220 وحدة سكنية تمتلك النقابة منها الدور الأرضي، وهو يمثل قيمة كبيرة للأصول الثابتة للنقابة. وأستطيع القول بأن المجلس الحالي للنقابة استطاع رفع قيمة أصول النقابة بقيمة تتجاوز 150 مليون جنيه بعد أن كانت أصولها لا تتعدى مبنى النقابة فقط، فاليوم هناك أصول ثابتة في هذا المجلس تتجاوز 150 مليون جنيه ما بين مستشفى المهندسين وبين الأرض التي تم إضافتها دون دفع أى ملزم، والتي تم الحصول عليها من وزارة الري، بالإضافة إلى المجمعات السكنية الضخمة التي نمتلك منها الدور الأرضي.

وماذا عن الإشاعات التي تناولت أرض الري مع نقابة المهندسين؟

نحن حصلنا على الجزء الذي كان ملاصقاً لنا، وأدعوا ملكيتهم له ودخلنا معهم في سجل، لكن هو حديقتنا، وأخذنا في هذا الأمر شوطاً كبيراً. هذا السؤال الذي كنت سأطرحه عليكم.. فمجموع المهندسين بالمنوفية من حقهم أن يعلموا الحقيقة بعد فترة التوتر التي كانت على السوشيال ميديا فقط، بخصوص الاتهامات التي طالت النقابة دون تقديم أى أوراق أو مستندات، لكن يقال بأن الأرض عليها نزاع.. فما هو موقف هذه الأرض تحديداً؟ أرض الري مقسمة إلى جزأين، حصلنا على موافقات معالي الوزير السابق الدكتور حسام مغازي، فقطعة

أدوار، وتم عمل 5 قاعات تدريب، وتم عمل قاعتين للغة وعمل قاعة مؤتمرات، وكذا تم عمل إضافة لقاعة الأفراح العلوية، وعمل إضافة عدد 2 مصعد وسلم زيادة، بالإضافة إلى عمل كافيتريا سفلية على النيل بإضافة مساحة تتراوح بين 200 و259 متراً. كل هذا تم بالفعل، وتم تشطيبه وإضافته للنقابة، فضلاً عن تطوير شامل للمبنى القديم بما يليق بالمهندسين، فكل هذا تحقق على أرض الواقع.

وماذا عن مستشفى المهندسين؟

مستشفى المهندسين، كانت حلماً للمهندسي المنوفية، واستطعنا الحصول على الأرض وبناء المستشفى بالفعل على 3000 متر مسطح لتخدم عموم المهندسين، وبدأنا الآن في مرحلة التشطيبات، ونسعى لتقديمها بالشكل اللائق للمهندسين بالمنوفية.

ما تفاصيل مشاريع الإسكان التي قدمتها

ماذا قدمتم لمهندسي المنوفية خلال الأربع سنوات الماضية؟

بعد أن تولينا المسؤولية، بدأنا بوضع خطة على عدة مستويات، المستوى الأول خطط عاجلة لإنقاذ مواقف متردية كانت في نقابة المنوفية، والمستوى الثاني خطط آجلة على مدار 4 سنوات وخمس سنوات وحتى 10 سنوات للوصول إلى المستوى المأمول للنقابة، وخطة أخرى لما سنقدمه لنقابة المهندسين بشكل عام كعضو فعال في المجلس الأعلى للنقابة. الخطة الأولى التي تم وضعها للنقابة كانت طموحة جداً ومحددة، فاستهدفنا أولاً إدارة النقابة بشكل جماعي وتفعيل دور اللجان، وثانياً زيادة مسطح مبنى النقابة، حيث كانت لا ترقى لمستوى نقابة المهندسين، خصوصاً وأننا نقع بين نقابة المحامين ونقابة الأطباء، فكان لابد من زيادة رقعة النقابة الفرعية لمزيد من الخدمات، والمستهدف كان عمل 5 مراكز للتدريب وعمل قاعتين للغة.

وهل تحقق ذلك على أرض الواقع؟

90 % من الخطط تم إنجازها، على سبيل المثال توسعنا في النقابة بزيادة مساحتها، من خلال إضافة قطعة أرض، حاربنا كثيراً للحصول عليها، وتم استغلالها بعمل كافيتريا وإنشاء مبنى على 5



الأصول الثابتة للنقابة الفرعية قاربت 150 مليون جنيه



استلمنا أرض النادى بلجنة وخرائط وبحضور مهتلين لوزارة الري.. ووزير الري الأسبق الذى خصصها لنا

تمتلك أصولاً ثابتة من الصفر إلى ما يزيد على 150 مليون جنيه.. رأس مالنا تضاعف مرتين فى البنوك، ونترك الحكم لجموع المهندسين.

قررت سيادتكم خوض الانتخابات مرة أخرى على مجلس رئيس النقابة بالمنوفية.. أكيد كان هناك أمور تريد استكمالها.. ما هي؟

بالطبع، لا زال لدينا أهداف مقسمة إلى أهداف محلية داخل مصر وأخرى على مستوى الوطن العربي، فأول طموحاتي لمهنة الهندسة هو الدفاع عن حقوق المهندسين، والتي تبدأ بقضية التعليم الهندسي، فكرامة المهنة تحتتم أن يحصل المهندس المتخرج فى جامعة حكومية على وظيفة وكادر محترم، وهذا ما أجتهد فيه من خلال المجلس الأعلى وهيئة المكتب، وحضرنا فى مجلس النواب أكثر من مرة للدفاع عن هذه القضية.

ووصلنا اليوم لخطوة جيدة جداً، وأنه لن يستطيع أى معهد هندسى أن يقبل الحاصلين على مجموع أقل من 80 % بداية من هذا العام.. فما تعليقكم على هذه الخطوة؟

خطوة على الطريق، أشكر فيها المهندس هانى ضاحي، نقيب المهندسين، لوضع حد أدنى لجموع القبول بتلك المعاهد، وهو حلم طالما انتظرناه، وأشكره أيضاً على قرار وقف إنشاء المعاهد الهندسية الجديدة لمدة خمس سنوات، وهذا مجهود النقيب العام وهيئة المكتب مع مجلس النواب، وهذه خطوة تحسب لهذا المجلس، وهي خطوة على الطريق.

لكنها خطوة موفقة، حيث إنه فى السابق، كان يلتحق بمهنة الهندسة الحاصلون على مجموع 62 %.. أليس كذلك؟

القانونية.. «فما قيل كلام دون معني، غير أننا نقابة منضبطة وتضرب المثل فى الانضباط، وبالمناصفة بعض المهندسين المنافسين فى الانتخابات تقدموا ببلاغات للنائب العام، والقرار كان انتهى فى محكمة جنابات مستأنف بحفظ الشكاوى الكيدية والتأكد من سلامة الإجراءات المالية والإدارية، فالموضوعات فُصل فيها قضائياً، ولا داعى للخوض فيها مرة أخرى، فأنا أتكلّم بمستندات ومحاضر استلام وجوابات تخصيص من وزير الري مباشرة، وتُوج ذلك بحكم قضائي».

ورؤية حضرتك أن المهندسين «يخلصوا على بعض» على حساب النقابة؟

أكيد طبقاً، فالانتخابات لها حسابات أخرى، ولا بد أن يعلم الجميع أننى والمجلس لن نستفيد بشيء، وكل هذه مكاسب للمهندسين والنقابة، فنحن لا نسعى لمكاسب شخصية وإنما نسعى لخدمة المهندسين، «وأنا مش هاخذ حاجة معايا وأنا ماشي» نبتغى فقط مصلحة المهندسين.

حدثنا الآن عن الخطط قصيرة الأجل.. هل أنت راض عن الأربع سنوات الأولى من توليكم المسئولية؟

لا يوجد أحد يرضى عن أدائه 100 %، فكل شخص يريد أفضل ما يمكن. فلدينا قضايا كبيرة، من أهمها قضية التعليم الهندسي، فأنا مُصر أنه لا بد أن يكون للنقابة موقف ضد المعاهد التى وصل عددها إلى 56 معهداً خاصاً.

ولكننا أيضاً راضون عن بعض ما قدمناه، فأصبح هناك مبنى جديد، وأصبح هناك مستشفى، وتوسعات، و3 مشاريع للإسكان، وأصبحت النقابة

الأرض بجوار مبنى النقابة تقع فى حديقتنا، وأدعوا أنها ملك للوزارة، وتنازعنا بأوراق قديمة تثبت ملكيتها لها، وخطابنا المحافظة بأحقيتنا لهذه الأرض، ثم حصلنا على تخصيص من وزير الري، وكان تخصيصاً مشروطاً وليس هبة ولا استغناء.. ووزارة الري أشارت إلى أن هذه الأرض كانت تحصل على مياه من النيل وتضخها من تحت الأرض لرى الستة أفدنة المقابلة لنقابة المهندسين، وطالبوا من النقابة إنشاء مبنى جديد مقابل الاستغناء عنها، ووافقنا، فحددوا التكلفة مبدئياً بـ 400 ألف جنيه، وتم ذلك كله من خلال لجان وأوراق وتخصيصات ومخاطبات رسمية بين السيد الوزير والسيد المحافظ والنقيب العام للمهندسين، انتهت بموافقة الوزير بضم القطعة، وأنه لا مانع للوزارة والأجهزة المعنية بضم قطعة الأرض إلى مبنى النقابة، على أن تقوم النقابة بإقامة مُنشأتين على دورين وتركيب طلمبات غاطسة لعمل شبكة رى بالتنقيط للستة أفدنة وعمل محولات كهرباء..

وماذا حدث بعد ذلك؟

بعد ذلك بدأت الوزارة تشكل لجاناً، إحداهما لاستلام المنشآت والأخرى للطلّبات والأعمال الميكانيكية.. وقامت النقابة بعمل تلك الإنشاءات على أكمل وجه، وتم تسليمها إلى وزارة الري.

وعند التسليم كان هناك عقد مكتمل الأركان، وتم عمل محضر «انضمامي» لاستلامنا الأرض وتسليمهم المنشآت، ولكنهم تحججوا بأن لهم ملاحظات قدرت وقتها بـ 10000 جنيه.

ومتى كان ذلك؟

كان ذلك فى عام 2015 - 2016.. استلموا المباني ووثقوا محضر استلام الأرض لنا ولهم مختوماً بخاتم النسر بتوقيع مدير عام الري ووكيل الوزارة وبتوقيع وكيل المديرية وبخاتم النسر، ومرفق به خطاب التخصيص من وزير الري.

وعند الحصول على الأرض وضمها توجهنا للمحافظ، وتم إصدار تراخيص للبناء وأنشأنا مبنى بترخيص مجمعة عشرية كاملة، فكل إجراءنا كانت محسوبة خطوة خطوة، وغير صحيح استيلاء أو تعدى نقابة المهندسين على الأرض، فالنقابة تضرب المثل فى اتباع القوانين واستخراج التراخيص، لتكون قدوة لكل الناس، وللسنا متعدّين، بل بالعكس نساعد الدولة المصرية على الانضباط وتطبيق القانون، فقطعة الأرض استخرجنا لها تراخيص كاملة وقرار إزالة تحت بصر وزارة الري.

واتبعنا كافة الإجراءات القانونية واستلمنا النادى فى هذا العام بموجب لجنة وبموجب خرائط مساحية وبموجب «دق حديد» وحضور مهتلين من وزارة الري والمساحة ونقابة المهندسين، وبعد الاستلام تم وضع حجر الأساس.

هذا ما تم مؤخراً؟

نعم فى حضور محافظ المنوفية، وممثل لوزير الري وقيادات تنفيذية من وزارة الري. ثم ناتى بعد ذلك لنقول إن النقابة لم تتبع الإجراءات





نساعد الدولة على تطبيق القوانين.. فكيف نخترقها؟!

العرب»
بعد قطع شوط كبير في قضية التعليم الهندسي ومزاولة المهنة.. ما التطلعات الأخرى التي تم إنجازها خلال العامين الماضيين؟

أرى أن وصولنا إلى لائحة مزاولة مهنة بشكل سليم، يعني فتح سوق عمل لكل المهندس، وحصر عددهم ليكون مناسباً لسوق العمل، ومن ثم ترتقى بالاتعاب، ومحاولة الوصول إلى كادر مناسب للمهندسين من أهم القضايا التي نطمح أن نحلها، وكذلك زيادة موارد النقابة، وزيادة المعاشات، ومشروعات صحية عملاقة في الطريق للمهندسين، وبالمنااسبة أشيد ببرنامج الرعاية الصحية في النقابة العامة، لأنه استطاع بالفعل عمل برنامج جيد يضم أكفأ الأطباء.. منظومة رائعة الجمال، وجربت بنفسي، وعندى أمل كبير خلال العامين المقبلين للمجلس في إنجاز كثير من المشروعات، وأهمها رفعة المهنة وانضباط المزاولة للحفاظ على الثروة العقارية في مصر، وعودة المهنة كمهنة قمة كما كان سابقاً.

وما تطلعاتكم خلال العامين القادمين لمهندسي المنوفية؟

افتتاح المستشفى، وأن يكون فيها جناح بدون أجر لخدمة أصحاب الحالات الخاصة، وعندنا صندوق تم عمله بشكل خاص بدأناه بـ 10000 جنيه، وصل لنصف مليون جنيه، نخرج إعانات بلجان متخصصة جداً.. أحلم أن تعمل المستشفى بسرعة لخدمة المهندسين بشكل لائق 5 نجوم، فغير القادر يجد الرعاية الكاملة، «أتمنى إنجاز هذا الحلم»، وكذا نادى السادات يتم تطويره، أتمنى الانتهاء بسرعة من تطويره، فخلال 6 أشهر يكون لدينا نادٍ مطور بشكل عالٍ..

في الحقيقة إن المجلس السابق له محاولات، لكن النجاح بدأ يتحقق في هذا المجلس، فالمجلس الحالي استطاع التنفيذ، وليس ذلك كل مبتغانا، ولكنها خطوة على الطريق.

وبالنسبة لمزاولة المهنة، فأنا أتشرف بأننى مقرر لجنة المزاولة في النقابة العامة، وأتشرف بأننى أمثل هيئة المكاتب الاستشارية في اتحاد المهندسين العرب.. وعندى أحلام فى أن نصل إلى مزاولة مهنة الهندسة بالشكل السليم، المزاولة بالشكل الهندسى كما فى الدول المتقدمة، وأن يكون هناك إشراف حقيقى على كل الأعمال، والقضاء على ظاهرة بيع الشهادات والاختام، وخلافه من المهندسين، لسمو هذه المهنة والحفاظ على الثروة العقارية، والحفاظ على النظم المعمارية الخاصة بخطوط التنظيم وحد النظر والارتفاعات وعودة مصر جميلة ونظيفة. ويتضافر الجهود مع هيئة المكتب مع لجنة المزاولة ومع وكيل النقابة عند إصدار اللائحة، سيكون هناك ضوابط صارمة وضوابط هامة جداً لمزاولة العمل الهندسي.

وما هى أهم ملامح اللائحة؟

اللائحة يُعاد ترتيبها من أول تصنيف المهندس، من مهندس ممارس ثم بعد الحصول على بعض الشهادات والدورات يصبح «مهندس إخصائي» ثم «مهندس خبير» ثم «مهندس استشاري»، فكل مرحلة لها فئة معينة من الأعمال التي يستطيع القيام بها، فالمهنة ستصبح أكثر تدقيقاً، وسنفتح مجال التدريب بشكل موسع لإعداد المهندسين.

ما أهم الأدوار الفعالة للنقابة باتحاد المهندسين العرب؟

نحن كنقابة عضو في هيئة المكتب ومكاتب أخرى بالاتحاد، وأمين صندوق النقابة العامة يمثل مناصب جيدة في الاتحاد، وزملاء آخرون في لجان التعليم الهندسي وخلافه.

ومن خلال عضويتنا في هيئة المكتب، استطعنا لأول مرة توحيد الدول العربية لمزاولة مهنة عربية مشتركة، اجتمعنا بجامعة الدول العربية أكثر من

مرة لعمل كود مشترك في أسس التصميم واقتربنا من الانتهاء منه، وأنا أحضر نيابة عن الاتحاد في هذا الأمر.

«ونعد في المقابل لائحة مزاولة يتم إعدادها بشكل جيد، حيث ستتيح لمهندسى الدول العربية الموقعة عليها ممارسة أى عمل استشارى بحرية داخل هذه الدول، والتقديم فى عمل مناقصة مشروع تصميم بدون الروابط والقيود الموجودة بموجب انتمائى لاتحاد المهندسين العرب، ولو تمت هذه الخطوة ستكون خطوة غير مسبوقة فى اتحاد المهندسين





استعرضتها ندوة لشعبة الغزل والنسيج

عناصر القوة في صناعة الغزل والنسيج والملابس الجاهزة

مشكلات صناعة الغزل والنسيج والحلول المقترحة للنهوض بالصناعة وعناصر قوتها، كانت محاور الندوة التحضيرية الثانية والأخيرة التي عقدتها شعبة الغزل والنسيج بالنقابة العامة للمهندسين برئاسة الدكتور مهندس حماد عبدالله حماد، للإعداد للمؤتمر المزمع عقده خلال الفترة القادمة، تحت عنوان «نقاط القوة في صناعة الغزل والنسيج» تحت رعاية السيد رئيس مجلس الوزراء وحضور الوزراء المختصين والمهتمين بهذه الصناعة.

لتدهور صناعة القطن والكتان في مصر، مبدئياً تأسفه إلى ما آل إليه حال صناعة الغزل والنسيج بعد أن بنيت القاهرة الخديوية بضمان زراعة القطن المصري، مشيراً إلى أن مصر تستورد قطناً بـ 250 مليون دولار في السنة كي تستطيع تشغيل الطاقة الصناعية المصرية من قطن (قصير ومتوسط) التيلة من بنجلاديش، وأنه يتم تصدير القطن طويل التيلة للخارج بـ 60 سنناً للكيلو ثم استيراده في شكل 4 قمصان بـ 120 دولاراً للقميص الواحد، وهذا الفارق يسبب خسارة فادحة

الدوار، ودمنهو، والمجلس القومي للبحوث، وأساتذة هندسة الغزل والنسيج بجامعات الإسكندرية والمنصورة وحلوان، تم الخروج منها بإعداد مذكرة ودراسة كاملة، وتقديمها للرئيس عبد الفتاح السيسي، تشتمل على أسباب مشكلة الغزل والنسيج وسبل حلها، وجهات الاختصاص التي يمكن الاستعانة بها لحل العقبات في هذا الملف. كما أكد «حماد» أن مصر كانت مزدهرة من قديم الزمان بالكتان، والآن اختفى من مصر، وذلك ضمن خطة ممنهجة وهدف مقصود

خلال الندوة التي حضرها المهندس محمود مغاوري، الأمين العام لنقابة المهندسين المصرية، والمهندسة زينب عفيفي، الأمين العام المساعد والدكتور مهندس محمد نجم، نائب رئيس الاتحاد العالمي لبحوث القطن والأستاذ بمعهد بحوث القطن ولفيف من الخبراء والمختصين في صناعة الغزل والنسيج.. أوضح الدكتور حماد عبدالله حماد، أنه تم عقد العديد من المؤتمرات والندوات بمشاركة رؤساء اتحاد المستثمرين، ورؤساء روابط الصناعة بشبرا الخيمة، والمحلة الكبرى، وكفر





المهندس محمود مغاوري: نقابة المهندسين تساهم بدور كبير في استعادة ريادة مصر في مجال الغزل والنسيج

لقطاع الأعمال العام، من خلال تحديث الآلات والمعدات بالاستعانة بخبرة كبرى الشركات العالمية في هذا المجال، وبالتوازي مع رفع كفاءة المعدات الحالية بتلك المصانع، وذلك وفق أفضل العروض الفنية والتمويلية، والتي تشتمل أيضًا على الدعم الفني والتدريب. وأوضح «نجم» أنه سيكون هناك قاعدة كبيرة لصناعة الغزل والنسيج بالوجه القبلي، وأن هناك اتجاهًا لإعادة توزيع صناعة الغزل والنسيج على مستوى الجمهورية. وفي ختام الندوة، دارت مناقشات بين الحضور، أكدوا خلالها على ضرورة الاهتمام بتطوير القطاع الخاص بالتوازي مع القطاع العام، وإنشاء مراكز تسويقية للشركات والاهتمام بالعنصر البشري من خلال التدريب، والمطالبة بعودة المدرسة الإعدادية الصناعية، كما كان قديمًا، كونها عصب الصناعة والعمود الفقري لها، كما طالبوا بالاستغلال الأمثل بالظهير الصحراوي لكل محافظة في زراعة القطن، مع الاهتمام بعمليات التسويق، كونه قاطرة الإنتاج، كما طالب البعض بضرورة إصدار قرار سيادي بعودة جميع المصانع التي تم بيعها بشكل شبه مجاني.

القطن المصري تكمن في عدم القدرة على تصنيع قميص أبيض منه، وأرجع السبب إلى انهيار صناعة الحلج، كاشفًا عن بدء الحكومة حاليًا في تطوير المحالج. وكشف «نجم» أنه طبقًا لإحدى الدراسات التي تمت لتقييم الماكينات الموجودة في مصانع الغزل والنسيج، أكدت أن 1 % من تلك الماكينات عمرها أقل من 15 سنة، و10 % عمرها أكثر من 25 سنة، وأن 70 % منها عمرها فوق 40 سنة، وهو ما دفع الحكومة إلى تطوير مصانع قطاع الغزل والنسيج التابعة



د. حماد عبدالله حماد

ويؤثر على اقتصاد مصر بشكل عام. وأوضح أن الرئيس عبدالفتاح السيسي كان قد أصدر قرارًا جمهوريًا بأن جميع الطرق الصحراوية في طريق العلمين والذي يبلغ طوله 135 كيلو مترًا، ملك للقوات المسلحة، فاقترحنا أن يتم منح مساحة قدرها 2 كيلو من جانبي الطريق يمينًا ويسارًا لخدمة مشروع قومي ضخم، ألا وهو زراعة القطن في تلك المساحة، لأن نتائج الأبحاث أثبتت أنه يمكن زراعة قطن قصير التيلة في تلك المنطقة، واقترحنا أيضًا أن نقوم بفتح ماسورة صرف صحي في تلك المنطقة، لأن عملية زراعة قطن قصير التيلة يمكن أن ترتوي من مياه الصرف دون أي ضرر.

وأضاف.. أنه حال تنفيذ هذا المشروع سننتج 20 مليون «قنطار قطن» (قصير ومتوسط) التيلة في كل 6 أشهر فقط، ولحصد ما تم زرعته توجد ماكينات يمكن الاستعانة بها بكل سهولة، بالإضافة إلى أن هذا المشروع يوفر من ميزانية الدولة مليارًا و250 مليون دولار. وأكد «حماد» في نهاية كلمته على ضرورة إعادة صناعة الغزل والنسيج إلى ما كانت عليه، لأن بدونها لا أمل في إصلاح اقتصاد مصر الذي عانى في الماضي من السمسرة والعمولات تحت اسم «التوكيلات» حتى أصبحت الدولة كلها قائمة على اقتصاد العمولات.

وخلال كلمته المقتضية، أكد المهندس محمود مغاوري، على أن نقابة المهندسين تساهم بدور كبير من خلال الندوات والمؤتمرات التي تعقدها شعبة الغزل والنسيج في العمل على استعادة مصر مكانتها كرائدة لهذه الصناعة، والنهوض بكافة مراحل الإنتاج بداية من زراعة القطن وحتى الوصول إلى المنتج النهائي، ووضع حلول لأهم مشكلات القطاع وتقديمها للمسئول، خاصة مع وضع الدولة حاليًا خطة طموحة للارتقاء بهذه الصناعة الهامة والوصول بها إلى المستويات العالمية، وهي التي تمثل أحد أهم الصناعات الإستراتيجية التي تلقى اهتمام الحكومة حاليًا، بعدما ظلت لسنوات طويلة أسيرة الإهمال.

من جانبه، أشار الدكتور محمد نجم، أن الاستهلاك العالمي 100 مليون طن من الألياف، منها 25 مليون طن للقطن و75 مليونًا لباقي الألياف، موضحًا أن مشكلة



«العمارة الخضراء».. مستقبل البناء في مصر

رئيس لجنة الطاقة: مذكرة تفصيلية لمجلس الوزراء والبرلمان حول أهمية الأبنية الخضراء

سيد الفرماوى

نشر فلسفة العمارة الخضراء في مصر، مع السعي لخلق رأي عام مساند لهذا النوع من العمارة، خاصة في ظل التحديات التي تواجهها البلاد في الطاقة والمياه.. كانت أهم التوصيات التي أوصي بها المشاركون في ندوة «الأبنية الخضراء» التي نظمتها لجنة الطاقة والمياه بنقابة المهندسين.

الاستشاري محسن أبو زيد، أن دول العالم المتقدم تطبق نظام الأبنية الخضراء منذ عام 1990، مشيراً إلى أن العالم يضم 196 دولة، منها 177 دولة تهتم بتطبيق أساليب الأبنية الخضراء، من بينها 175 دولة تتبنى فيها منظمات المجتمع المدني الدعوة لهذا النوع من العمارة، وهناك دولتان فقط تتولي فيهما الحكومات ملف الأبنية الخضراء، وهما مصر والصين.

بنقابة المهندسين قد نظمت ندوة بعنوان «الأبنية الخضراء وكيفية تطبيقها في ترشيد الطاقة والمياه» حاضر فيها المهندس الاستشاري محسن أبو زيد، مدير عام الشؤون الهندسية بشركة جاسكو وخبير الأبنية الخضراء، شارك في الندوة الدكتور مهندس حسين العطفي، وزير الري الأسبق، وحضرها عدد كبير من مهندسي المياه والطاقة والعمارة. وخلال محاضرتة، أوضح المهندس

وقال المهندس محمد عبدالعظيم، رئيس لجنة الطاقة: إنه سيتم تشكيل لجنة مشتركة تضم ممثلين عن لجنة الطاقة ولجنة المياه وشعبة عمارة لوضع تصور شامل لجداول الأبنية الخضراء لتقديمه لمجلس الوزراء، من أجل دعم العمارة الخضراء، مع رفع تقرير مماثل لمجلس النواب لإصدار تشريعات تكفل حوافز تشجيعية لكل من يتبع نظام الأبنية الخضراء.. وكانت لجنة الطاقة بالتعاون مع لجنة المياه



المهندس محسن أبو زيد: الأبنية الخضراء توفر 84 % من المياه و 61 % من الطاقة

غيرهم بنسب تتراوح بين 2 % و 16 % . وأوضح «أبو زيد» أن طريقة تشييد الأبنية الخضراء لا تتعارض مع قوانين البناء في مصر، مشيراً إلى وجود عدد قليل من المنشآت في مصر المشيدة بنظام الأبنية الخضراء تضم مبني الجامعة الأمريكية في التجمع الخامس، ومبني شركة جاسكو بالتجمع الخامس، ومبني الآلات بالقرية الذكية، مشيراً إلى أن الأخير كان مخططاً له أن يستهلك 22 ميجا وات، ولكن الآن يستخدم 5,8 ميجا وات فقط بفضل تشييده بطريقة الأبنية الخضراء.. ومن جانبه، دعا الدكتور حسين العطفى، وزير الري الأسبق، إلى ضرورة التوسع في تطبيق كل الأفكار التي تحقق ترشيداً للمياه، خاصة وأن مصر تعاني أزمة مائية منذ سنوات، حيث تحتاج إلى 112 مليار متر مكعب من المياه سنوياً، بينما لا تزيد حصتها السنوية من مياه النيل والأمطار والمياه الجوفية عن 60 مليار متر مكعب فقط.

وقال: «يجب الترويج لفكرة الأبنية الخضراء، لخلق رأي عام مؤيد لها، مع دعوة الحكومة لتطبيقها على نطاق واسع، خاصة في المجتمعات العمرانية الجديدة التي تشيدها الحكومة حالياً، خاصة وأن الإستراتيجية المصرية 2030 تتطلب الإسراع بوتيرة الأعمال التي توفر المياه». وكانت الندوة قد بدأت بكلمة ترحيب من المهندس فاروق الحكيم، مقرر لجنة الطاقة، مؤكداً على أهمية ترشيد المياه والطاقة، وفي ذات السياق أكدت الدكتورة شيرين شوقي، مقرر لجنة المياه، أن لجنتي المياه والطاقة في النقابة تعاونتا في تنظيم هذه الندوة، نظراً لأنها تمس قضيتين مهمتين تعاني منهما مصر منذ سنوات، وهما الطاقة والمياه.

وفي نهاية الندوة، دارت مناقشات موسعة بين الحضور، أكدت على ضرورة التوسع في الأبنية الخضراء في مصر، لما تحققه من مزايا في مجال المياه والطاقة.

سبل تشييده.. وبناء على ذلك يتعاونون جميعاً في وضع الرسم المعماري للمنشأة، ثم يتابعون عملية تشييده حتى يتم اكتمال البناء وتجهيزه تماماً بكل ما يلزمه، حتى يصبح مبني متكاملًا جاهزاً تماماً للاستخدام، وبعدها يتابعون حالته، ومعدلات استهلاكه للطاقة والمياه طوال عمر المبني».

وأضاف «الأبنية الخضراء أعلى تكلفة من المباني العادية بنسبة 10 %، ولكن هذه الزيادة يتم توفيرها خلال 3 سنوات فقط من استخدام المبني، بسبب ما تحققه من توفير في المياه والكهرباء، وبعدها يحقق المبني عائداً سنوياً يتراوح بين 25 % و 40 % لنفس السبب، وهو التوفير في المياه والطاقة».

وأكد «أبو زيد» أن دولة الإمارات تطبق نظام الأبنية الخضراء منذ عدة سنوات.. وفي العام الماضي أجرت دراسة حول وفورات الطاقة والمياه في الأبنية الخضراء، وأكدت الدراسة أن المباني الخضراء توفر 84 % من المياه و 61 % من الطاقة».

وأضاف «الدراسات أثبتت أيضاً أن سكان الأبنية الخضراء أصحاب أكثر إنتاجية من

وقال: «الأبنية الخضراء هي مبانٍ تعتمد في تشييدها على المواد الخام المتوافرة في البيئة المحيطة بها، وتلبي كل احتياجات الحاضر لسكانها، دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتهم المستقبلية، ودون أدنى تأثير على البيئة، مع تحقيق توفير ضخم في الطاقة والمياه».

وأضاف.. «فكرة المباني الخضراء صالحة للتطبيق في كل أنواع المنشآت سواء كانت فيلات أو عمارات أو مدارس أو دور عبادة أو مستشفيات، وحتى إسطبلات الخيل يتم تشييدها في دول العالم المتقدم بطريقة الأبنية الخضراء».

وأشار «أبو زيد» إلى وجود اختلافات كثيرة بين طريقة البناء في مصر حالياً وبين طريقة تشييد الأبنية الخضراء.. وقال: «منظومة العمل في قطاع الإنشاءات في مصر حالياً تعتمد على الطريقة التقليدية، وتتمثل في وجود مهندس مسئول عن التصميم المعماري للمنشأة، وبعد أن ينتهي من عمله يتولى مهندس مدني تشييد المبني وبدوره يسلمه لمهندس كهرباء، لعمل الوصلات الكهربائية، وبعدها يأتي دور المهندس الميكانيكي الذي يتولى تزويد المنشأة بالمصاعد وغيرها، أي أن كل مهندس منهم تولي عمله منفرداً، وتنقطع علاقته بالمبني بمجرد انتهاء عمله، أما الأبنية الخضراء، فيتولي تصميمها فريق عمل من مهندسي العمارة والمدني والكهرباء واللاند سكيب، وجميعهم يكونون «فريق عمل واحد» يعمل معاً، ويتعاون في دراسة دقيقة للهدف من تشييد المبني، وأفضل





خلال ندوة موسعة عن اللائحة التنفيذية لقانون التصالح

نقيب المهندسين: النقابة لها دور داعم للدولة في قانون التصالح في مخالفات البناء وتقوم بعمل وطني قومي

شهد مسرح النقابة العامة للمهندسين إقبالا غير مسبوق لحضور ندوة عن اللائحة التنفيذية لقانون التصالح في بعض مخالفات البناء، برئاسة المهندس هاني ضاحي النقيب العام للمهندسين شارك في الندوة المهندس أحمد عثمان، وكيل النقابة والمهندس محمود مغاوري، الأمين العام والمهندس مؤمن شفيق، أمين الصندوق والمهندسة زينب عفيفي، الأمين العام المساعد، وأعضاء المجلس الأعلى ورؤساء النقابات الفرعية، والمهندسة نفيسة هاشم، وكيل وزارة الإسكان ورئيس قطاع الإسكان والمرافق بالوزارة، والدكتور مهندس أحمد فرحات، رئيس جهاز التفتيش الفني على أعمال البناء، وحضرها عدد كبير من المهندسين الاستشاريين وأصحاب المكاتب الاستشارية.



النقابة بعيدة عنها، بل شاركت وساهمت بفاعلية في هذا الإطار.

وأوضح نقيب المهندسين، أن هذا الاجتماع يعكس دور النقابة الفعال في تفعيل القانون ولائحته التنفيذية من تشكيل اللجان واعتماد التقارير، وأن هذه اللائحة خير دليل على عودة نقابة المهندسين لدورها كاستشاري هندسي للدولة، مشدداً على أن النقابة أصبح لها دور داعم للدولة فيما يخص هذا القانون.

وأشار نقيب المهندسين، أن النقابة تتناول القانون من زاويتين، الأولى من الزاوية القومية من خلال دعم الدولة هندسياً، فيما كانت الزاوية الثانية الأمانة المهنية من حيث الدقة فيما يقدم من تقارير.

لافتاً إلى أنه تم طبع النماذج الخاصة بالتقارير وتم إرسالها للنقابات الفرعية، وتم تمييزها بعلامة مائية، بالإضافة إلى باركود لصعوبة التلاعب بها، وأن النموذج يشتمل على كل ما تضمنته اللائحة التنفيذية.

وفى نهاية كلمته، أكد "ضاحي" على الحس القومي والوطني لكل المهندسين في

الدكتور شبل ضاحي: النقابة تعمل على إخراج المنظومة بشكل جيد

على الاستفسارات المتعلقة بالقانون، والتي كانت نتاج عقد عدة ورش عمل لم تكن

شهدت الندوة مناقشات موسعة استمرت لأكثر من 3 ساعات حول كل ما يتعلق بقانون التصالح ولائحته التنفيذية.

من جانبه، ثمن المهندس هاني ضاحي، من مجهودات وزارة الإسكان واللجنة المشكلة للرد على استفسارات اللائحة التنفيذية لقانون التصالح في بعض مخالفات البناء التي تعكف حالياً على إصدار كتيب للاستفسارات وأجوبتها حول القانون ولائحته التنفيذية، حرصاً من الدولة على توعية المواطنين وتعريفهم بالقانون والرد





تنفيذ القانون الذي يترجم إلى خطة عمل فاعلة لا يشوبها أى شائبة، وأن النقابة وجميع المهندسين والمكاتب الاستشارية تقوم بعمل وطنى قومى.

وكانت الندوة قد بدأت بكلمة الدكتور مهندس شبل ضحا، مقرر لجنة التصالح ورئيس نقابة المهندسين الفرعية بالمنوفية، أوضح فيها أنه فور صدور اللائحة التنفيذية لقانون التصالح فى مخالفات البناء ولائحته التنفيذية، تم تكليف لجنة من المجلس الأعلى لنقابة المهندسين لتعكف على إصدار الإجراءات اللازمة لتنفيذ ما يتعلق بدور النقابة بها، والتي نصت فى المادة الثانية منها على أن يتم اختيار المهندسين الممثلين فى اللجان بالتنسيق مع نقابة المهندسين، مشيدا بدور هذه اللجنة التى واصلت العمل ليلا ونهاراً لسببين، أولهما التأكيد على عودة النقابة لدورها المنوط بها وفقا للقانون بأنها الاستشارى الأول فى مجال تخصصها، وثانى الأسباب التكليف والتشريف المنوط للنقابة بأن يكون هذا القانون تحت رعاية نقابة المهندسين.

وشدد "ضحا" على أن المهندسين جميعا يتعاونون من أجل إنجاح هذا القانون، مشيرا إلى أن نتاج عمل اللجنة

بالمحافظات، مهمتها التأكد من صحة ما جاء بالتقرير والتأكد أن محتويات الملف كاملة ومطابقة لما نص عليه القانون. وفى نهاية كلمته، شدد "ضحا" على أن ما تقوم به النقابة لتطبيق ما جاء بالقانون هو واجب وطنى وقومى، وأن النقابة تعمل على إخراج المنظومة بشكل جيد.

قالت المهندسة نفيسة هاشم، وكيل أول وزارة الإسكان رئيس قطاع الإسكان والمرافق ورئيس لجنة الرد على الاستفسارات، أن التصالح فى مخالفات البناء مهمة قومية على عاتق مهندسي مصر، مؤكدة أنهم قادرون على إتمام هذه المهمة على أفضل ما يكون.. وقالت "المهمة كبيرة ومهندسو مصر أكفاء لها".

وأشادت "وكيل وزارة الإسكان" بالدور الذي قامت به نقابة المهندسين فى تفعيل قانون التصالح، والحرص على ضمان تنفيذه بشفافية مطلقة وأمانة متناهية، حفاظا على حياة المصريين..

وأثنت "وكيل وزارة الإسكان" على النموذج الذي أعدته النقابة باعتباره مستندا يتضمن تحليلا إنشائيا ومعاينة ظاهرية للمبنى.. وقالت "النقابة استطاعت أن تجمع كل ما جاء فى اللائحة التنفيذية للقانون وصاغته فى هذا النموذج، ووضعت له علامة مائية لضمان عدم غشه أو التلاعب

كان الخروج بنموذج للتقرير الهندسى بخصوص سلامة المنشأ من عدمه يعتمد من النقابة ويصعب تزويره، لافتا أنه كان من توصيات المهندس هاني ضاحي، نقيب المهندسين، أن التقرير يرفق به CD منعاً للتلاعب.

وأوضح "ضحا" أن التقرير مذيّل بتوقيع الاستشارى منفردا واعتماد المكتب وفقا للقانون لتكون المسؤولية تضامنية بين الاستشارى وكذلك المكتب الاستشارى.

وأشار مقرر لجنة التصالح، أنه تم تشكيل لجان فرعية فى كل النقابات الفرعية





على أن يكون التقرير الهندسي الخاص بالعقار المطلوب التصالح على مخالفاته معتمداً من النقابة وصادراً عن مكاتب استشارية معتمدة لديها ومهندسين استشاريين مسجلين بنقابة المهندسين، كما نصت على أن تضم اللجان المختصة بالتصالح مهندسين حسني السمعة، على أن يتولى رئاسة لجنة التصالح مهندسون استشاريون في المنشآت الخرسانية أو المعدنية، ويكون دورهم الرئيسي في البداية هو التأكد أن المبنى المراد التصالح على مخالفاته خارج الحالات الثمانية المحظور التصالح فيها، ثم التأكد من سلامته إنشائياً، وأخيراً تقدير قيمة التصالح وفقاً لمدى المخالفة.

وواصلت "قيمة المخالفات ستحدد بحاصل ضرب قيمة المخالفة في عدد الأمتار المسطحة للمبنى المخالف، وسعر المتر يتراوح ما بين 50 جنيهاً وحتى 2000 جنيه، وسيتم تحديد قيمة المتر لجنة فنية بكل محافظة".

وتابعت "هناك مبانٍ أقيمت بدون ترخيص وبها مخالفات إنشائية، وسيتم تحسين



اللائحة برقم 1631 لسنة 2019.. وقالت "اللائحة التنفيذية لقانون التصالح حددت دوراً بارزاً لنقابة المهندسين لضمان سلامة المنشآت التي يتم التصالح عليها، فنصت

فيه، وسيكون هذا التقرير ضمن الأوراق المقدمة لإتمام التصالح". وأضافت "ما فعلته نقابة المهندسين أثلج صدورنا في وزارة الإسكان، لأنه دليل عملي على أن النقابة تقف يدًا بيد معنا من أجل ضمان سلامة المنشآت التي سيتم التصالح بشأنها".

وأوضحت المهندسة نفيسة هاشم، أن دور وزارة الإسكان، فيما يتعلق بقانون التصالح اقتصر على إعداد اللائحة التنفيذية للقانون الذي يتعامل مع المباني المخالفة التي بُنيت أثناء الانفلات الأمني وضعف الجهاز الإداري للدولة، مشيرة إلى أن القانون أصدره البرلمان الذي يمثل السلطة التشريعية للتعامل مع مخالفات البناء التي تشكل عبئاً على الدولة والمحاكم، مؤكدة أن معدلات تراخيص البناء عادت لمستوياتها الطبيعية بعد إقرار هذا القانون. وقالت "اللائحة التنفيذية للقانون أعدتها لجنة متخصصة من وزارة الإسكان صدر بتشكيلها قرار من وزير الإسكان، وبعد الانتهاء من إعدادها تم تقديمها لرئيس مجلس الوزراء، لإقرارها، وبالفعل صدرت



100 % من قيمة المخالفة لإتمام التصالح معها ومبانٍ أخرى بدون ترخيص دون مخالفات إنشائية وسيسد أصحابها 50 % فقط من قيمة المخالفات لإتمام التصالح وثالثة بها مخالفات إنشائية فقط والتصالح فيها سيتم بعد سداد 25 % من قيمة المخالفات ورابعة بها مخالفات رسومات معمارية، وتم تحديد قيمة التصالح فيها بنسب 5 % من قيمة المخالفات.

وأوضحت أن وزير الإسكان أصدر القرار 682 لسنة 2019 بخصوص الحماية المدنية للمباني التي ينطبق عليها شروط الحريق، ومن ثم يبين المباني التي تستحق التصالح أو التي لا يجوز التصالح بشأنها، وسيتولى هذا الأمر خبراء من الحماية المدنية بوزارة الداخلية.

وأكدت "وكيل وزارة الإسكان" أن أجهزة المدن، بدأت منذ 8 يوليو الماضي في تلقي طلبات التصالح في مخالفات البناء، وستستمر لمدة 6 أشهر فقط، لتنتهي في يناير عام 2020، وفقا لقانون التصالح رقم 17 لسنة 2019 ولائحته التنفيذية، مشيرة إلى أن هناك لجاناً فنية في جميع الأحياء

والمدن مهمتها مساعدة اللجان الهندسية في إتمام عملها فيما يتعلق بمراجعة التراخيص الخاصة بالمنشآت المطلوب التصالح في مخالفاتها. ومن جانبه، قال الدكتور مهندس أحمد فرحات، رئيس جهاز التفتيش على أعمال البناء، أن قانون التصالح جاء ليعالج خلافا كبيرا في الثروة العقارية، ونجاحه يعتمد على ركيزتين أولاهما تمثل 25 % وهي الجهات الإدارية التي تتولى استلام طلبات التصالح.. والركيزة الثانية وتمثل 75 % هي نقابة المهندسين التي على مهندسيها دور كبير في التأكد من سلامة المنشآت المراد التصالح في مخالفاتها، والعمل بشفافية مطلقة وعدم التأثر بأي ضغوط من المحليات أو غيرها.

وأشاد "فرحات" بالنموذج الذي أعدته نقابة المهندسين كأحد مستندات ملف التصالح.. وقال "النموذج رائع، ويجب تعميمه، ويجب أن يكون موجوداً في كل ملف من ملفات التصالح".

فيما أكد المهندس إيهاب منصور، عضو مجلس النواب ورئيس نقابة المهندسين الفرعية بالجيزة، أن هذا الاجتماع تاريخي، كونه يؤكد على عودة النقابة لدورها المنوط بها، طبقاً للقانون وبداية حقيقية أن تكون النقابة الاستشاري الأول للدولة في مجال تخصصها.

وطالب "منصور" من المهندسين الاستشاريين، التواصل مع اللجان الفرعية الموجودة بكل النقابات الفرعية. وخلال فترة الرد على الاستفسارات والتي أدارها المهندس مؤمن شفيق، أمين صندوق النقابة العامة للمهندسين والمقرر الإعلامي لمدة قاربت من ساعتين، قام

والمدن مهمتها مساعدة اللجان الهندسية في إتمام عملها فيما يتعلق بمراجعة التراخيص الخاصة بالمنشآت المطلوب التصالح في مخالفاتها. ومن جانبه، قال الدكتور مهندس أحمد فرحات، رئيس جهاز التفتيش على أعمال البناء، أن قانون التصالح جاء ليعالج خلافا كبيرا في الثروة العقارية، ونجاحه يعتمد على ركيزتين أولاهما تمثل 25 % وهي





لسلامة المبنى، أكدت "هاشم" على أن من مزايا القانون التأكد من سلامة المنشأ إنشائياً.

وعن الجهات المنوط بها تحديد ارتفاعات المنشآت، أشارت "هاشم" إلى أن الطيران المدني والأمانة الفنية هما المنوط بهما تحديد الارتفاعات، وأن هناك نموذجاً يتم إعداده في هذا الإطار.

وأوضحت المهندسة نفيسة هاشم، أن وزير التنمية المحلية سيصدر قراراً منظماً للمقابل المادي الذي ستحصل عليه اللجان الهندسية التي ستتولى ملفات التصالح، مؤكدة أن وزارة الإسكان ستصدر خلال الأيام القادمة كتاباً يتضمن الاستفسار عن جميع الأسئلة التي تتعلق بمجالات التصالح.. وقالت "لا تصالح في حقوق الارتقاء" مشددة على أن المعاينة الظاهرية ضرورية في تحديد المخالفة.

6 أشهر وهل يمكن مد هذه المدة، أشارت المهندسة نفيسة هاشم، أن هذا القانون حالة استثنائية ومحدد بفترة زمنية وهي ستة أشهر. وحول ما إذا كان التصالح يعد شهادة

كل من المهندسة نفيسة هاشم والدكتور مهندس أحمد فرحات، بالرد على كافة الاستفسارات المتعلقة بأدق التفاصيل الخاصة بالقانون ولائحته التنفيذية. وحول الاستفسار عن مدة تطبيق القانون





هيئة مكتب نقابة البحيرة فى حوار مع “المهندسين”

المهندس حمدى الخولي: نادى المهندسين والمستشفيات حلم أتمنى تحقيقه.. وشقق سكنية متميزة لمهندسى المحافظة قبل نهاية 2019

مجدى عبدالوهاب

بعد انتخاب المهندس حمدى الخولي، رئيساً لنقابة البحيرة مؤخراً خلفاً للمهندس الراحل عادل رزق، صارت هيئة مكتب نقابة مهندسى البحيرة، هى أحدث هيئة مكتب فى جميع النقابات الفرعية..

ولأنها الأحدث، التقت مجلة المهندسين بها، وأجرت معها حواراً حول ما تحمله من طموحات وأفكار تسعى إلى تنفيذها خلال الفترة القادمة..

الصراحة الكاملة كانت عنوان الحوار، الذى تطرق إلى ماضى وحاضر ومستقبل العمل فى نقابة مهندسى البحيرة.. واستعرض التحديات التى تواجهها، وكشف عما لدى القائمين عليها من طموحات ومشروعات وأفكار..



الدكتور مهندس وليد الشرمة: 3 تحديات تعرقل العمل النقابي.. أولها ضعف الموارد والتجديد النصفى

عام النقابة: عملية التدريب كانت على أجنحة مجلس النقابة منذ أن تولى مهامه، قبل أكثر من عام، وخلال العام الأخير تمكنا من تدريب 800 مهندس.. ولدينا مزيد في الفترة القادمة.

وهل هناك إمكانية لتدريب المهندسين داخل النقابة ذاتها؟

المهندس محمد أنور القزاز، عضو مجلس النقابة ورئيس لجنة التدريب: لدى النقابة قاعات ومعامل تدريب متميزة، أضيف إليها مؤخرًا معمل C.L.P وعقدنا بروتوكولات مع مراكز متخصصة لتدريب المهندسين، من جميع الشعب الهندسية، والتدريب العلمى والعملى متاح لكل من يطلب تدريبًا من شباب المهندسين.

المهندس أيمن رزق، الأمين المساعد لنقابة البحيرة: فى هيئة الأبنية التعليمية، التى أعمل بها، تمكنا من تدريب 100 مهندس مدنى، تم تعيين 70 منهم بالهيئة بعد انتهاء فترة التدريب، نفس الحال تكرر مع 50 مهندسًا تخصص كهرباء، وأتمنى لو أن كل مهندس سعى مع جهة عمله لتوفير فرص تدريب لشباب المهندسين، خاصة وأنه لن يتم تشغيل أى مهندس إلا بعد الحصول على تدريب مناسب، ولهذا أتمنى أن تكون هناك فترة امتياز كما هو الحال عند خريجى كليات الطب، وهذه الفترة يمكن أن تكون 6 شهور فقط، يتلقى خلالها كل خريج تدريبًا عمليًا فى المواقع والشركات الهندسية، كل حسب تخصصه.

سألنا رئيس نقابة البحيرة: قبل أن تخوض الانتخابات كان لك تصور معين عن العمل النقابي، الآن بعد أن صرت أحد قياداته.. هل

وجدت الصورة كما كانت فى خيالك؟

المهندس حمدي الخولي: لا طبعًا، الأمر مختلف تمامًا عما كان فى خيالي.. ويضيف ضاحكًا « لو أنى أعرف خاتمتى ما كنت بدأت.. »

ويتدخل الدكتور مهندس محمود الشرمة فى الحوار ويقول: « قبل أن أقتحم العمل النقابى قبل عدة سنوات كنت متفائلًا جدًا، ولديّ أحلام كبيرة وطموحات لا سقف لها، ولكن بمجرد أن

فوزى فى الانتخابات.

وماذا تحقق منها حتى الآن؟

المهندس حمدي الخولي: فيما يتعلق بالاندماج مع المجتمع البحرى وحل مشكلاته، تمكنا من تحقيق نجاحات كبيرة فى واحدة من المشكلات التى كانت تؤرق كثيرًا من أبناء البحيرة، وهى محطة دمنهور، التى تسببت فى كثير من الحوادث، التى راح ضحيتها عدد كبير من المواطنين الأبرياء.. وأيضًا وقعنا عدة بروتوكولات مع جهات حكومية لتوفير تدريب عملى حقيقى للمهندسين، مع تعيين المتميزين منهم، وعقدنا -أنا ومجلس النقابة- لقاءات كثيرة مع رؤساء العديد من الجهات الحكومية فى محافظة البحيرة من أجل إلزام كل مقاليد من مهندسى التنفيذ، ومهندسى الكهرباء والميكانيكا وغيرهم، فى كل مشروع ينفذونه، وهذا الأمر سيزيد عدد المهندسين العاملين فى كل مشروع هندسى بالمحافظة بمقدار 3 أضعاف أعدادهم حاليًا.

وماذا عن تدريب شباب المهندسين؟

المهندس حمدي الخولي: تمكنا من توفير المئات من فرص التدريب العملى فى شركات المقاولات وفى عدد من الهيئات والشركات الحكومية، ويحصل كل مهندس متدرب على 600 جنيه من النقابة خلال فترة التدريب التى تصل إلى 60 يومًا.

وكم عدد المهندسين الذين تم تدريبهم؟

الدكتور مهندس وليد محمود الشرمة، أمين

شارك فى الحوار المهندس حمدي الخولي، رئيس نقابة البحيرة والدكتور مهندس وليد محمود الشرمة، أمين النقابة والمهندس أيمن رزق، الأمين المساعد والمهندس محمد القزاز، عضو مجلس النقابة ورئيس لجنة التدريب..

فى البداية، سألنا المهندس حمدي الخولي، رئيس نقابة البحيرة عن تجربة الانتخابات النقابية التى خاضها.. فقال « خضت الانتخابات لأن لى آمالًا وأفكارًا أردت تحقيقها داخل النقابة، ولهذا طرحنا نفسى على الجمعية العمومية لمهندسى البحيرة، وشجعنى على ذلك أن أفكار مجلس نقابة البحيرة تتطابق مع ما لديّ من أفكار، ولهذا تطلعت أن أكون بينهم، يدى بأيديهم، لنحقق معًا لمهندسى البحيرة ما نصبو إليه من أفكار خدمية ومهنية، وسعدت كثيرًا بثقة مهندسى البحيرة.

وما أهم ملامح الأفكار التى تسعى إلى تحقيقها؟

المهندس حمدي الخولي: أهمها أن تندمج النقابة فى جميع الأنشطة الجماهيرية بمحافظات البحيرة، وأن تكون بالفعل الاستشارى الهندسى الأول للمحافظة، كما ينص القانون، وأن تشارك فى حل جميع الأزمات التى يعانى منها المواطن البحرى سواء المشاكل المرورية أو العشوائيات وغيرها..

ولديّ أيضًا أفكار تتعلق بتشغيل شباب المهندسين وتدريب الخريجين الجدد وفتح أسواق العمل أمامهم، مع الارتقاء بمستوى كل الخدمات النقابية، وفى القلب منها الخدمات الاجتماعية والصحية.

60 يومًا أو أكثر قليلًا مرت على فوزك فى الانتخابات، فما الذى تحقق من أفكارك وطموحاتك؟

المهندس حمدي الخولي: كما قلت من قبل، مجلس نقابة البحيرة كان لديه أفكار تتطابق مع أفكارى، وهذا ساعدنا أن نعمل معًا على تحقيق تلك الأفكار فور إعلان





المهندس أيمن رزق: مجلس النقابة العامة الحالي أعطى «power» للشباب لكي ينطلق ويبدع وينفذ كل أفكاره

النقابي، فما التغيير الذي تراه الأبرز في العمل النقابي؟

المهندس أيمن رزق:

الحقيقة أن جميع مجالس النقابة التي عملت معها منذ عام 2011 حتى الآن كان لديها إيثار للذات، ولم يكن بينها خلاف، وإنما اختلاف في بعض وجهات النظر، ولكن يُحسب لمجلس النقابة العامة الحالي أنه أعطى «power» للشباب لكي ينطلق ويبدع ويعطى بكل طاقاته للعمل النقابي، وينفذ كل أفكاره..

وأشار الدكتور مهندس وليد الشرمة في أن التجديد النصفى كارثة على العمل النقابي، والأفضل أن يظل مجلس النقابة لمدة 4 سنوات، ثم تُجرى الانتخابات، وهذا يتيح للمجلس فرصة للعمل بشكل أفضل، كما أنه يخضع لمراقبة الجمعية العمومية التي تجتمع سنوياً، وبالتالي فليس هناك حاجة لإجراء الانتخابات كل عامين، ولهذا فمن الأفضل أن يبقى مجلس النقابة 4 سنوات، ليتمكن من تنفيذ برنامجه بشكل كامل، وبعد هذه السنوات يخوض انتخابات جديدة.

وأين يقع ملف الإسكان في دائرة اهتمام هيئة مكتب نقابة مهندسي البحيرة؟

المهندس حمدي الخولي: ملف الإسكان في قمة أولوياتنا ونسعى حالياً لطرح شقق سكنية بأسعار مناسبة للمهندسين، وفي هذا الشأن وقعنا بروتوكولا مع الصندوق الاجتماعي للإسكان، لتوفير 44 شقة بمساحة 90 متراً بسعر 184 ألف جنيه، مع تخفيض 24 ألف

ولم ينته حتى الآن، وكان للنقابة دور رئيسي في التصدي لهذا الأمر، بفضل ما قدمناه من أطروحات وأفكار وما حققناه من زخم شعبي وإعلامي حولها، وقدمنا أفكارنا وأطروحاتنا لوزارة النقل وقيادات محافظة البحيرة، ونتيجة لذلك، زار وزير النقل «كامل الوزير» محطة دمنهور، وأصدر قراراً بتخصيص 100 مليون جنيه لإنجاز المحطة.

سألنا المهندس أيمن رزق، الأمين المساعد لنقابة البحيرة.. بصفتك أطول أعضاء هيئة مكتب النقابة مشاركة في العمل

خضت التجربة اصطدمت بأشياء كثيرة، كانت مفاجأة بالنسبة لي.

وما هي؟

الدكتور مهندس وليد الشرمة:

أولها قلة الموارد، فالتشائع أن نقابة المهندسين نقابة غنية ولكن الحقيقة أن الموارد قليلة، والتحدى الثاني تمثل في أن مجلس النقابة يتكون في الغالب من مهندسين ذوي توجهات فكرية مختلفة، وهو ما يؤدي إلى عرقلة العمل بدرجة أو بأخرى، لأن كل مجموعة تريد توجيه العمل النقابي طبقاً لرؤيتها، والتحدى الثالث هو التجديد النصفى الذي يعد أمراً كارثياً، لفترة العاميين هي بكل المقاييس فترة قليلة، لا تسمح بتحقيق ما لدى مجلس النقابة من أفكار، وقبل أن يحقق المجلس شيئاً له قيمة يتفاجأ بالتجديد النصفى، ولهذا فمن الأفضل أن يستمر مجلس النقابة لمدة 4 سنوات كاملة ثم تُجرى الانتخابات على المجلس كله.

وهل هذه التحديات حالت دون أن تحقق كثيراً من طموحاتك النقابية؟

الدكتور مهندس وليد الشرمة:

طبعاً.. ولا أتجاوز إذا قلت إن تحقيق 70 % فقط من الأفكار والطموحات النقابية تحتاج إلى جهود خرافية، ولكن وسط هذه الأحوال تمكنا في نقابة البحيرة من تحقيق أمور إيجابية عديدة، أبرزها ما تم في محطة قطار دمنهور، التي بدأ العمل بها منذ 5 سنوات،



المهندس محمد القزاز: فرص تدريب لجميع شباب مهندسى البحيرة.. و600 جنيه لكل متدرب



م. حمدى الخولى

فما هو؟

المهندس «الخولى»: حلمى الأكبر هو إقامة نادٍ لمهندسى البحيرة وإقامة مستشفى متخصص على أعلى مستوى، وأكبر رسالة فى حياتى هى زيادة فرص العمل لشباب المهندسين.

المهندس أيمن رزق: حلمى هو تشغيل كل شباب المهندسين، وهذا الأمر يمكن تحقيقه، لو تم تفعيل قانون النقابة بشكل كامل، وتعيين المهندسين فى الوحدات المحلية، وأنشأ وزير التنمية المحلية أن يعيد النظر فى مجالس المدن، فكثير من تلك المجالس ليس بها مهندسون، تخصص كهرباء أو ميكانيكا، وهذا يخالف القانون، والكارثة أن من يقوم بأعمال المهندسين فى كثير من المحليات مؤهلاتهم دبلوم صناعى أو دبلوم تجارى، ومن هنا يتسلل الفساد إلى المحليات.

وأتمنى تفعيل الكامل لقانون النقابة لنحمى حقوق المهندسين مثلما فعلنا فى نقابة البحيرة فى موضوع عقد العمل الموحد، وهو عقد يكفل حقوق المهندسين العاملين فى القطاع الخاص. وأحلم أيضاً بزيادة بدل التفريغ للمهندسين خاصة وأن بعض المهندسين يحصلون على 11 جنيهًا بدل تفريغ وآخرين يحصلون على 30 أو 40 جنيهًا وهى مبالغ هزيلة، وأفكر حالياً فى اللجوء للقضاء، وأيضاً أحلم بتقديم قروض ميسرة بمبالغ كبيرة للمهندسين.

جنيه للمهندسين محدودى الدخل، وحالياً يتم أيضاً التفاوض على توفير شقق فى أبراج متميزة، بأسعار تتناسب مع المهندسين، وسيتم طرحها بالتقسيط قبل نهاية العام الجارى.

وماذا عن الرعاية الصحية؟

الدكتور مهندس وليد الشرمة: نقابة البحيرة تنفرد بين جميع النقابات بأن لها «مستشفى خاص»، وتعمل حالياً العيادات الخارجية بخصومات تصل إلى 50 % للمهندسين، وخلال عام ستعمل المستشفى بكامل طاقتها فى خدمة المهندسين.

خلال الحوار قال الدكتور وليد الشرمة: إن قلة الموارد المالية هى أحد أكبر التحديات التى تواجه العمل النقابى.. فهل فكرتم فى طرق لزيادة موارد نقابة مهندسى البحيرة؟

المهندس حمدى الخولى: بالفعل نسعى حالياً لزيادة موارد النقابة، وبدأنا خطوات فى هذا المجال، منها العمل على زيادة دخل عيادات المهندسين التى تقدم خدمة طبية لجميع أبناء البحيرة، وتم إعداد ملف التصالح على مبنى عمارة زهرة المهندسين للاستفادة من الاستثمارات المعطلة بالمستشفى، وجار حصر الفراغات فى النقابة للإعلان عنها كأماكن للإيجارات لزيادة موارد النقابة، وتم إعداد خطة لندوبى النقابة للمرور على المصالح الحكومية لتحصيل مستحقات النقابة من دمغات هندسية وشهادات إشراف. وفى ذات الوقت عدلنا مواعيد العمل بالنقابة، فبعد أن كانت تعمل من التاسعة صباحاً حتى

هيئة مكتب نقابة البحيرة فى سطور:

المهندس حمدى الخولى (رئيس نقابة البحيرة):

مواليد مركز شبراخيت.

حاصل على بكالوريوس الهندسة- ميكانيكا قوى من هندسة الإسكندرية بتقدير جيد جداً.

عمل فور تخرجه بشركة بتروجيت.

التحق بالعمل فى شركة المياه منذ عام 1995، وتدرج فيها فى مناصب مدير فرع ومدير إدارة المشروعات ومدير تنفيذ مشروعات.

يتولى رئيس وحدة تنفيذ مشروعات مياه الشرب والصرف الصحى فى البحيرة منذ 2015 حتى الآن.

الدكتور مهندس وليد محمود الشرمة (أمين نقابة المهندسين بالبحيرة)

خريج هندسة الأزهر دفعة 1998.

حصل على الماجستير والدكتوراه فى الهندسة الإنشائية من جامعة الأزهر.

يعمل أستاذاً بكلية الهندسة جامعة الأزهر.

المهندس أيمن رزق (أمين مساعد نقابة البحيرة)

حاصل على بكالوريوس الهندسة- شعبة كهرباء دفعة 2005.

يعمل بهيئة الأبنية التعليمية.



«سهلنا عليك» و«نقابتك معاك».. خدمات إلكترونية جديدة فى نقابة الإسكندرية

الثلاثاء الأول من كل شهر.. يوم صحتى مجانى للمهندسين

أطلقت نقابة المهندسين بالإسكندرية، برئاسة الدكتور مهندس محمد هشام سعودي، خدمات نقابية جديدة تعتمد على التكنولوجيا الحديثة.. أولها (سهلنا عليك) لتقديم خدمات جديدة يستفيد منها مهندسو الإسكندرية بكارنيه العضوية، و«نقابتك معاك» للدعم القانونى لجميع أعضاء النقابة..

رقم واتس آب وإيميل خاص باللجنة لاستقبال شكاوى المهندسين والرد على استفساراتهم والتواصل معهم. ●● تكريم أبناء المهندسين المتفوقين فى جميع الشهادات.. والدكتور مهندس محمد هشام سعودي: أسر المتفوقين تستحق كل تقدير وعلى جانب آخر، كرمت نقابة المهندسين الفرعية بالإسكندرية، برئاسة الدكتور مهندس محمد هشام سعودي، أبناء المهندسين المتفوقين فى الشهادات الابتدائية والإعدادية والثانوية، وذلك داخل قاعة المؤتمرات بمقر النقابة بالشاطبي..

المهنة برئاسة المهندسة هبة المغربى عبر هاشتاج (# نقابتك معاك) على صفحات التواصل الاجتماعى الخاصة بها. وأوضحت المهندسة هبة المغربى أن الهاشتاج يهدف إلى فتح سبل تواصل مختلفة مع مهندسى الإسكندرية للتعرف على المشكلات القانونية التى تواجههم فى عملهم والعمل على حلها بالطرق الممكنة سواء كانت بالطرق الودية أو القانونية والوقوف بجانبهم، كون النقابة داعمة لجميع أعضائها. فيما نوهت «رئيس اللجنة» إلى تخصيص

الخدمة الأولى أطلقتها لجنة العلاقات العامة والإعلام برئاسة المهندس محمد حفني، عبر هاشتاج (سهلنا عليك) على صفحات التواصل الاجتماعى الخاصة بها لتقديم خدمات جديدة يستفيد منها مهندسو الإسكندرية بكارنيه العضوية، متضمناً خصومات كبيرة لأعضاء النقابة فى العديد من أماكن الألعاب الرياضية «الجيم» والمحلات التجارية الكبرى ومراكز صيانة السيارات المعتمدة بالإضافة إلى الخصومات الكبيرة على عروض السيرك. الخدمة الثانية أطلقتها اللجنة القانونية وحماية





وخلال الاحتفال، أكد الدكتور "سعودي" أن تكريم المتفوقين من أبناء المهندسين، بمثابة دفعة قوية لهم، لمواصلة التفوق والتميز سواء في المراحل التعليمية المقبلة أو حياتهم العملية بعد ذلك، موضحاً أن أهالي الطلاب أصحاب الفضل يستحقون كل التحية والتقدير لما بذلوه من جهد وعطاء حتى يصل أبنائهم للتفوق.

واحتفالية كبرى بيوم البيئة العالمي

احتفلت نقابة المهندسين بالإسكندرية، من خلال لجنة الصناعة والطاقة والمشروعات الصغيرة، برئاسة المهندس كريم عزت، باليوم العالمي للبيئة داخل نادى المهندسين بـ"سابا باشا".

وخلال الاحتفال قال الدكتور محمد هشام سعودي، رئيس النقابة: "عندما نتحدث عن البيئة فإننا نتحدث عن الزمان والمكان الذى نعيش فيه، ودورنا كبشر هو الحفاظ عليها وحمايتها، مشيراً إلى أن الاحتفالية اليوم بمثابة مؤتمر مليء بالأبحاث والأفكار الخاصة بحماية البيئة سواء المرتبطة بمحافظة الإسكندرية أو مصرنا الحبيبة بصفة عامة".

وخلال الكلمة التى ألقاها المهندس كريم عزت، رئيس اللجنة القائمة على تنظيم الاحتفالية، أكد

الصغيرة بنقابة الإسكندرية العديد من الندوات وورش العمل المختلفة، منها "ريادة الأعمال والإبداع التكنولوجي"، وورش عمل "كيف تبدأ مشروعك الخاص، والاتفاقيات التجارية، الاعتماد المصرفي وخطابات فتح الضمان، وإجراءات فتح الشركات".

تأتى العديد من الندوات المقدمة فى إطار تفعيل نادى ريادة الأعمال "Businessclub" والذي يستمر لمدة ثلاثة أشهر لصالح المهندسين الراغبين فى إقامة مشروع سواء لمن لا يوجد لديه فكرة أو صاحب فكرة أو بالفعل صاحب مشروع قائم، وذلك ضمن فعاليات الأنشطة المقامة من خلال بروتوكول التعاون بين النقابة وإحدى شركات الابتكار وريادة الأعمال.

●● مقرات خاصة للرعاية الصحية.. وكشف طبي شامل على المهندسات وبنات المهندسين وعلى جانب آخر وفرت نقابة المهندسين بالإسكندرية، مقراً خاصاً بفعاليات الحملة الصحية "الست المصرية هي صحة مصر" داخل نادى المهندسين بـ"سابا باشا".

وأوضح المهندس كريم الكسار، رئيس لجنة الرعاية الصحية والمعاشات، أن الحملة التى

أن الاحتفالية اليوم تأتى فى إطار التوجه الكامل للدولة للحد من التلوث البيئي، إدراكاً من الدولة بشكل عام ونقابة المهندسين قلعة العلم والتقدم لقيمة الحد من تلوث الهواء كهدف أساسى لتحقيق التنمية المستدامة وللحفاظ على حق الأجيال المقبلة فى التمتع بالثروات الطبيعية.

●● تفعيل نادى ريادة الأعمال.. ومساندة المشروعات الخاصة على رأس أولويات لجنة الصناعة

نظمت لجنة الصناعة والطاقة والمشروعات





تقوم على تنظيمها اللجنة بالتعاون مع نادى المهندسين، تأتى ضمن مبادرة رئيس الجمهورية لدعم المرأة المصرية، وتستهدف توقيع الكشف المبكر عن سرطان الثدي والكشف عن السكر والضغط والسمنة وقياس الكتلة، بالإضافة إلى الاهتمام بالصحة الإنجابية، والتوجيه لأماكن العلاج فى حال اكتشاف أى نوع من الأمراض. وأشار رئيس لجنة الرعاية الصحية، إلى أنه تم العمل على تجهيز عيادة مغلقة ومجهزة داخل المبنى الإدارى بالنادى ليتواجد به فريق طبي من النساء للكشف على المهندسات وبنات المهندسين الأكثر من 18 عاماً، وذلك من خلال بطاقة الرقم القومي، منوها إلى حرص النقابة دائماً من خلال اللجنة على توفير مقرات للعديد من الحملات الصحية "صحتك تهمنا، التطعيم ضد شلل الأطفال والكشف المبكر عن فيروس سي" ومختلف فعاليات مبادرة 100 مليون صحة بالتعاون مع وزارة الصحة بالإسكندرية..

كما حرصت اللجنة على تنظيم يوم صحى مجاني الثلاثاء الأول من كل شهر للمهندسين فى الإسكندرية، والعديد من اليوم الصحى داخل نادى سابا باشا، وتم الكشف على أسنان الأطفال، بهدف توفير الرعاية الصحية لأعضائها؛ سواء من المهندسين المشتركين بالرعاية الصحية أو غير المشتركين بالمشروع. كما حرصت اللجنة على إطلاق المبادرة الثانية لحملة التبرع بالدم، والتي تهدف إلى توفير "شيكات الدم" مجاناً

مساعدة المهندسين فى وضع الجداول الزمنية للمشروعات، وحساب التكلفة والتحكم بها، بالإضافة إلى مساعدة المهندس فى حساب معدل النمو فى المشروع والموارد المستخدمة وكيفية تحديدها والاستخدام الأمثل لها. ومن منطلق عمل اللجنة والتي تقوم بدورها فى إعداد وتقديم العديد من الدورات التدريبية المختلفة منها "الدورة التدريبية لتحسين الإنتاج six sigma"، بالإضافة إلى ما تقوم اللجنة به من بروتوكولات تعاون مع جهات ومراكز تدريبية مختلفة منها "الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، والشركة المصرية لنظم التدريب المتكاملة والبرمجيات نيو هوريزون" لتأهيل المهندس باستمرار لسوق العمل والمستجدات التى تطرأ عليه، والتعاقد مع أفضل المحاضرين المعتمدين لتلك الدورات، ودعم تلك الدورات لرفع أى أعباء عن كاهل مهندسى الإسكندرية.

“ السلامة والصحة المهنية.. ندوة بـ مهندسى الإسكندرية ”

عقدت لجنة السلامة والصحة المهنية، برئاسة المهندس أحمد الغمري، ندوة تثقيفية، تحت عنوان "السلامة والصحة المهنية فى المنازل والنوادي" وذلك داخل نادى المهندسين بـ سابا باشا، حضرت فيها المهندسة شيماء الشرقاوي، وتناولت العديد من الإرشادات التى تحافظ على سلامة الأشخاص وسلامة عائلاتهم وتوفير صندوق إسعافات أولية، وضرورة حفظ المواد الكيماوية والمواد القابلة للاشتعال بعيداً عن الأطفال.

فى حالات الطوارئ للمهندسين، كإحدى الخدمات التى تقدمها النقابة لمهندسيها. "Primavera" الدورة التدريبية

●● اختتام فعاليات اختتمت فعاليات برنامج الدورة التدريبية "Primavera" تخطيط المشروعات، والتي نظمتها نقابة الإسكندرية من خلال لجنة العلوم الهندسية والتدريب برئاسة الدكتور مصطفى الحضري، داخل قاعة التدريب بمقر النقابة بالشاطبي، وأوضح الدكتور مصطفى الحضري، رئيس اللجنة، أن دورة البريمافيرا هى برنامج خاص بـ تخطيط المشروعات "والذى يعمل على





د. هشام سعودي

بالإضافة إلى اتباع إرشادات السلامة داخل النوادي وإصدار المطويات والبوسترات والملصقات بشكل دورى ووجودها فى أماكن واضحة.

فيما تقوم اللجنة بالعديد من الفعاليات والندوات، منها "لقاء الأجيال" والذي يهدف إلى تبادل الخبرات بين رواد المهنة وتكريمهم، والاحتفال بأعياد ميلاد أبناء المهندسين والعديد من الفعاليات المختلفة، منها عقد لقاءات مفتوحة مع رؤساء مجالس إدارات الشركات والهيئات المختلفة للحديث عن آخر المستجدات والتطورات والتواصل مع المهندسين العاملين بها والإجابة عن أسئلة واستفسارات الحضور من مهندسى الإسكندرية.

لجنة الرحلات تنظم ندوة لشرح مناسك الحج قبيل موسم الحج الأخير، أقامت لجنة

الرحلات، برئاسة المهندس محمد فتح الباب، ندوة خاصة لشرح أركان ومناسك فريضة حج بيت الله الحرام لمهندسى الإسكندرية المسافرين لأداء الفريضة.. تناولت التعريف بمناسك وأركان الحج، بهدف توفير كل سبل الراحة والمعرفة للمهندسين المسافرين للحج، حيث تم تسليم الجوازات، وتوزيع هدايا عليهم: (شنطة، كتيبات تشرح الحج وأركانه).. وأوضح المهندس محمد فتح الباب، أن النقابة دائماً تسعى لتقديم وتسهيل العديد من الخدمات لمهندسى الإسكندرية، منها: تنظيم الرحلات الدينية للحج والعمرة، بالإضافة إلى الرحلات الداخلية فى أنحاء الجمهورية سواء كانت رحلات مبيت، أو رحلات اليوم الواحد، مشيراً إلى أن النقابة تنظم العديد من الرحلات بمستويات مختلفة لتغطية كافة احتياجات

المهندسين.

●● "قانون التصالح" و "المدن الذكية".. على مائدة مهندسى الإسكندرية نظمت نقابة المهندسين الفرعية بالإسكندرية، برئاسة الدكتور محمد هشام سعودي، ندوة خاصة لمناقشة قانون التصالح على بعض مخالفات البناء رقم 17 لسنة 2019 ولائحته التنفيذية، بالإضافة إلى المحاضرة الخاصة بـ "المدن الذكية بين النظرية وإمكانية التطبيق" وذلك بمقر قاعة المؤتمرات بمقر النقابة بالشاطبي.

جاءت الندوة فى إطار تفعيل دور نقابة المهندسين كاستشارى أول للدولة فى مجال الهندسة وفى ضوء حرصها على أداء دورها الوطنى والمهنى نحو تنفيذ قانون التصالح ولائحته التنفيذية وتقنين الأوضاع، بما يصون الأرواح والممتلكات وصلاحيات التشغيل للمباني المخالفة وفق منظومة فنية تتفق والقانون.

وفى سياق متصل، شارك المهندس صلاح حامد، نائباً عن الدكتور محمد هشام سعودي، رئيس النقابة، والدكتور عادل الصاوي، والمهندس السيد حسن، أعضاء مجلس نقابة المهندسين بالإسكندرية، ممثلين عن النقابة، فى الاجتماع الذى ترأسه محافظ الإسكندرية، بخصوص قانون التصالح فى مخالفات البناء، والذي أقيم داخل قاعة الاجتماعات بمقر المحافظة.

ومن جانبه، قال المهندس صلاح حامد،





رئيس لجنة ممارسة المهنة بالنقابة، إن نقابة المهندسين أعلنت فتح باب الترشح للمهندسين فى المشاركة باللجان الفنية الخاصة بقانون التصالح للمهندسين الاستشاريين تخصص هندسة إنشائية "تصميم منشآت خرسانية أو معدنية"، و "مهندسين مدني" و "مهندسين عمارة"، على ألا تقل خبرتهم عن 5 سنوات. وأضاف أن عضوية لجان التظلمات، يشترط فيها أن يكون المهندسون استشاريين تخصص هندسة مدنية خبرة لا تقل عن 15 سنة، و "مهندسين مدني وعمارة" خبرة لا تقل عن 10 سنوات.

فيما أكد الدكتور عادل الصاوي، أهمية اللائحة التنفيذية للقانون والتي شرحت بنوده، وما يمثله القانون من استجابة ومعالجة لأمر واقعية، وما يحتويه من نواح عامة وفنية وقانونية وإنشائية، بالإضافة إلى ما لذلك من توفير موارد والحفاظ على مكتسبات قائمة.

وفى ذات السياق، أكد المهندس السيد حسن، حرص النقابة على القيام بواجبها الوطنى كاستشارى أول للدولة فى مجال الهندسة نحو تنفيذ قانون التصالح ولائحته التنفيذية وتقنين الأوضاع، بما يصبون الأرواح والممتلكات وصلاحيات التشغيل للمباني المخالفة وفق منظومة فنية تتفق مع القانون.

وعلى صعيد آخر، اجتمع الدكتور محمد هشام سعودي، رئيس نقابة المهندسين بالإسكندرية، برؤساء اللجان الفنية وممثلى الأحياء أعضاء لجان التصالح؛ لشرح اللائحة التنفيذية للقانون وبنوده وكيفية تفعيلها.

●● .. والنقابة تشارك فى "المؤتمر الدولى

الإسكندرية» نائباً عن رئيس النقابة. "ختام الموسم الصيفى للنشاط الرياضي" بنادى المهندسين بالإسكندرية اختتمت نقابة الإسكندرية فعاليات الموسم الصيفى للنشاط الرياضى للعام الجارى، داخل نادى المهندسين بـ "سابا باشا" وذلك بحضور أعضاء مجلس النقابة. شملت الاحتفالية تكريم أبطال النشاط الرياضى المتفوقين رياضياً من أبناء المهندسين فى العديد من الألعاب الرياضية من مختلف الأعمار، بالإضافة إلى العديد من الفقرات المختلفة "مسابقات ترفيهية، عروض رياضية".

ندوتان قانونيتان

وانطلاقاً من المشاركة المجتمعية التى تقوم بها النقابة؛ نظمت اللجنة القانونية ندوتين تحت عنوان "تعديلات قوانين الأسرة بين الواقع والمأمول"، تحدث فيها المستشار أسامة محمد عبد الهادي، نائب رئيس محكمة الاستئناف بالإسكندرية ورئيس محكمة أسرة سيدى جابر وعضو لجنة تطوير التشريعات سابقاً، وتناول أهم عناصر ومحاو التعديلات الجديدة..

شاركت فى الندوة "أميرة حسن محمود" استشارى أسرى وتربوى وصحة نفسية، والتي قامت بالرد على العديد من استفسارات وأسئلة المهندسين الحضور فيما يخص تأثير التكنولوجيا الحديثة والسوشيال ميديا على العلاقات الأسرية، وضرورة تحديد المسؤوليات بين الزوجين.

الثانى هندسة الكيمياء والطاقة والبيئة" شهد الدكتور محمد هشام سعودي، رئيس نقابة المهندسين الفرعية بالإسكندرية، انطلاق فعاليات المؤتمر الدولى الثانى هندسة الكيمياء والطاقة والبيئة "ICCEEE2019" والتي أقيمت فعالياته بمقر الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا ببرج العرب، فيما تأتى المشاركة فى إطار المشاركة المجتمعية للنقابة والاهتمام بكل ما يخص الشأن الهندسي.

وفى سياق المشاركات المختلفة فى المحافل الهندسية، شهد الدكتور محمد هشام سعودي، رئيس النقابة، حفل تخريج 433 خريجاً من كلية الهندسة والتكنولوجيا بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا. كما شارك الدكتور محمد الدقاق، أمين النقابة حفل تخريج الدفعة 73 من «هندسة جامعة



خدمات نقابية ودورات تدريبية للمهندسين وأسرهم.. بتخفيضات كبيرة في نقابة الغربية

تخفيضات على الديكورات وصيانة السيارات وفلاتر المياه والبصريات.. اتفقت نقابة المهندسين بالغربية مع عدد من الشركات على تقديم تخفيضات للمهندسين وأسرهم، شملت الاتفاقيات شركات متخصصة في التصميمات الداخلية والديكور، والاستثمار العقاري، ومركز صيانة وإصلاح جميع أنواع السيارات، ومراكز متخصصة في فلاتر المياه، ومراكز البصريات والتي قدمت تخفيضات بنسبة 30 ٪ على المزارات الطبية و40 ٪ على النظارات الشمسية.

بلازا- أكوابارك ريزورت بخليج الباشا، وشملت الرحلة برنامج مزارات داخلي (سوهو سكوير- خليج نعمة- السوق القديم) مع التنقل بأتوبيس سياحي مكيف.. كما نظمت النقابة رحلة مدعمة إلى الغردقة لمدة 4 أيام و3 ليالٍ في يوليو الماضي، مع إقامة كاملة وأوبن بوفيه لجميع الوجبات بفندق (هاواي- ريفر الغردقة) أكواك لارك، وشارك في تلك الرحلة 81 من المهندسين وأسرهم.

وخلال عيد الفطر الماضي وعلى مدى أيام 5 و6 و7 يونيو الماضي أقامت النقابة احتفالات العيد بنادي المهندسين بوسط الدلتا شارك فيها 450 مهندساً وأسرهم، تضمنت الاحتفالات مجموعة من الألعاب الترفيهية كالأراجوز والساحر والعرائض والبلياتشو والفنون الاستعراضية والشعبية والتنورة، واستمتع المهندسون وأسرهم بالاحتفال في مكان فسيح تحت ظلال الشماسي والأشجار الخضراء والسماء الصافية، واستمتع أبناء المهندسين بمجموعة من الألعاب التي تناسب الأطفال، مثل "المراجيح" وألعاب التزلج والدوارة. وتواصلت الاحتفالات طوال الأيام الثلاثة من العاشرة صباحاً حتى منتصف الليل.



م. عادل عطية

مهندساً وأسرهم خلال أشهر مايو ويونيو ويوليو الماضي.

فيما شارك 41 من المهندسين وأسرهم في الرحلة المدعمة التي نظمتها النقابة إلى شرم الشيخ لمدة 4 أيام و3 ليالٍ، شاملة الإقامة الكاملة وأوبن بوفيه في جميع الوجبات بفندق شرم

وفي سياق متصل تفاوضت النقابة مع المراكز الأكاديمية لتقديم خدمات تدريبية للمهندسين وأسرهم، وتوفير برامج تدريبية للأطفال في مراحل مختلفة، وتضم برامج التنمية الاجتماعية والتعليم باستخدام الموسيقى ومهارات الصوتيات وتعليم الحروف والأرقام والألوان، واستخدام برامج الواقع الافتراضي لتعليم الصوتيات الصحيحة ونطق المفردات وتعلم أسلوب التفكير واستخدام التكنولوجيا في اكتشاف الكلمات الجديدة باللغة الإنجليزية باستخدام التعبير الحركي للتواصل مع المحيطين به، وتطوير مهارة التحدث بثقة، وتعلم حل المشكلات واتخاذ القرار عن طريق تكوين مجموعة من الأسئلة.

وعلى جانب آخر وخلال أشهر الصيف الماضي استأجرت النقابة أربع شقق، اثنتان في الإسكندرية واثنتان في مرسى مطروح، وتم عرضها كمصايف أسبوعية للمهندسين وأسرهم، ووفرت النقابة وسيلة انتقال أسبوعياً للمهندسين وأسرهم للتيسير عليهم في الذهاب للمصيف والعودة منه، وبلغ عدد المهندسين المستفيدين من هذه المصايف 35



فى ختام دورة «إدارة المخاطر» المجانية

رئيس الشعبة المدنية:

هذه الدورة هى البداية.. ودورة مجانية كل 3 شهور

احتفلت شعبة الهندسة المدنية بنقابة المهندسين المصرية، برئاسة المهندس أحمد رمزي، باختتام وتوزيع شهادات دورة «إدارة المخاطر فى صناعة التشييد والبناء» المجانية التى قدمتها الشعبة بالتعاون مع الدكتور مهندس ريمون فريج، استشارى إدارة مخاطر مشروعات التشييد، والمقدمة لـ (30) مهندسا ومهندسة تم اختيارهم بالقرعة العلنية. تلك الدورة التى تمنح شهادة لدخول امتحان PMI-RMP.

«فريج» و ٩ مخاطر تؤثر في الصناعة .. أولها المخاطر الخارجية مثل الطقس والفيضانات والزلازل

المخاطر، فتمثلت في المشاكل الاقتصادية مثل مشكلة توقف التمويل أو عدم التمويل الكافي أو المشاكل المتعلقة بصعوبة تدبير العملة الأجنبية، فيما كانت المخاطر المتعلقة بالمالك هي تاسع وآخر أنواع المخاطر التي تؤثر في صناعة التشييد والبناء في مصر. وأوضح الدكتور ريمون فريج، أن تلك الأنواع من المخاطر، سوف تتناولها باستفاضة الدورة التي ستعقدتها الشعبة بالمجان خلال الفترة القادمة.

وعن خطوات إدارة المخاطر، أوضح «فريج» أنها تتكون من سبع خطوات، أولها تخطيط إدارة المخاطر من خلال وضع خطة للتعامل مع المخاطر في المشروع وهي بالطبع تختلف من مشروع لآخر. وثاني الخطوات تحديد المخاطر، ثم التحليل النوعي للمخاطر لتحديد المخاطر الأكثر أهمية، ثم خطوة التحليل الكمي للمخاطر، ثم خطوة تخطيط الاستجابات للمخاطر من خلال وضع حل أو أكثر لكل خطر، ثم خطوة تنفيذ استجابات المخاطر، وتنتهي الخطوات السبع بالتحكم في المخاطر.

مخاطر غير ضارة.

٩ مخاطر

وكشف «فريج» عن أن دراسة أجريت خلال الفترة من 2008 – 2018 لأهم مصادر الخطر في صناعة التشييد والبناء في جمهورية مصر العربية، أظهرت أن هناك 9 مخاطر تؤثر في الصناعة، أولها المخاطر الخارجية مثل الطقس والفيضانات والزلازل والحروب والثورات، أما ثاني أنواع المخاطر فكانت المخاطر الخاصة بالتصميم والاستشارات الهندسية مثل تقارير التربة الخاطئة، وثالث الأنواع، المخاطر التي تخص الفريق الإداري للمشروع، فيما كانت المخاطر التنفيذية رابع المخاطر وأهمها ندرة العمالة في بعض الأوقات وأخطاء العمالة، أما خامس المخاطر فكانت المخاطر المتعلقة بمقاولي الباطن، والسادسة مخاطر المعدات مثل الحوادث وعدم الصيانة الدورية للمعدات، فيما كانت المخاطر الحكومية مثل عدم الاستقرار وكثرة الاعتصام والصعوبات الروتينية في استخراج التصاريح هي سابع أنواع المخاطر، أما النوع الثامن من

من جانبه صرح المهندس أحمد رمزي، بأن هذه الدورة هي البداية وأن تنظيم مثل تلك الدورات المجانية سيكون نهج الشعبة، حيث ستعمل الشعبة علي تنظيم دورة مجانية كل 3 شهور للعمل علي زيادة معرفة المهندسين وثقل خبراتهم.

وأوضح «رمزي» أن الدورة استمرت علي مدار 6 أسابيع بواقع محاضرة كل أسبوع، معظمًا من قيمة الدورة التي يتم الحصول عليها في بعض الأماكن بقيمة تتعدى 1000 جنيه للمهندس.

وأثنى «رمزي» علي دور المهندس عماد توماس، أمين الشعبة، في إنجاح هذه الدورة، كما وجه الشكر للدكتور ريمون فريج، مقدمًا له درع النقابة تقديرًا لمجهوداته.

قرعة علنية

كانت الشعبة قد أجرت قرعة علنية لاختيار 30 مهندسًا من الحاضرين للفوز بالدورة المقدمة من الشعبة والدكتور ريمون فريج في نهاية الندوة التي عقدتها تحت عنوان «إدارة المخاطر في صناعة التشييد والبناء».. حاضر فيها الدكتور مهندس ريمون فريج، والذي أشار إلي أن إدارة المخاطر علم أو مهنة هدفها الرئيسي إدارة المخاطر بشكل استباقي وليس بشكل رد فعل، مشيرًا إلي أن أي مشروع معرض لمجموعة من المخاطر مقسمة إلي نوعين، الأول مخاطر ضارة وفي حالة حدوثها ستؤدي إلي التأثير علي زمن المشروع وتكلفته، والآخر





إعداد الدراسات والتصميمات والإشراف الفنى على التنفيذ ضد انهيار المنشآت الخرسانية

إعداد: مهندس استشارى عبد الله محمد المزاحي

نظراً لحدوث انهيارات لبعض المنشآت الخرسانية فى السنوات الأخيرة تحت تأثير أحد الظروف الطارئة مثل الزلازل الأرضية أو نشوب حريق بالمنشأ أو تحميله بأكثر من طاقته (زيادة عدد طوابق المنشأ عن العدد المحدد فى التصميم) أو تنفيذ أعمال حفر بجانب المنشأ دون أخذ الاحتياطات اللازمة لسند جوانب الحفر أو حدوث خطأ فى تصميم أو تنفيذ المنشأ، مما أدى إلى حدوث خسائر فادحة أكبرها وفاة كثير من الضحايا تحت الأنقاض.





إعداد تقرير الجسات وأبحاث التربة عن موقع التنفيذ، وبناء على طبيعة استخدام المنشأة والحد الأقصى لعدد الطوابق به يتم تحديد عمق الحفر والرسومات التنفيذية للأساسات. تُعد باقى الرسومات التنفيذية للأدوار التى فوق أساسات المنشأ.

إعداد مقايصة دقيقة للمنشأ، محدداً بها جميع بنود الأعمال اللازمة للتنفيذ وكمياتها. إعداد دفتر واضح للاشتراطات والمواصفات العامة والخاصة والملائمة لظروف المنشأ، والاحتياطات اللازمة لجودة التنفيذ، منها تحديد نسب مكونات الخرسانة (رمل-زلط-أسمنت-ماء) ونوع الأسمنت المستخدم ومقاسات ونوع الرمل والزلط، وطريقة خلط الخرسانة وطرق نقلها وصبها ودمكها وتسويتها، وأيضاً طريقة معالجة الخرسانة (بعد تصلب سطحها بدرجة كافية بحيث يمكن رشها بالماء أو تغطيتها بمادة رطبة)، والمدة بالأيام لإزالة الفرغ والشدات الحاملة للخرسانة، وكذلك اشتراطات ومواصفات كل من أعمال الحفر والردم والتسوية، وأيضاً جميع بنود الأعمال الأخرى.

عمل كشوفات حصر لكميات الحديد (حسب أنواعه ومقاساته المختلفة) المطلوبة لتنفيذ المنشأ، وكذلك حصر كميات الأسمنت حسب أنواعه المختلفة، وأيضاً جميع المواد الأخرى



أو أحد المكاتب الاستشارية المعتمدة من نقابة المهندسين، والمتخصصة فى تصميم المنشآت الخرسانية، حيث تكون أهم واجباته هو التعاون مع الجهة المالكة والجهات المسؤولة لإعداد الآتي:

تحديد موقع التنفيذ على الطبيعة، وإخلاؤه من جميع المعوقات التى تعترض التنفيذ (مثل مواسير المياه أو الصرف الصحى أو الكهرباء أو الغاز.. إلخ)، وكذلك توفير مصدر دائم للمياه والكهرباء بالموقع لزوم تنفيذ الأعمال.

وتفعيلاً لدور نقابة المهندسين باعتبارها هيئة استشارية للدولة فى مجال تخصصها فإننى أذكر زملائي المهندسين وخصوصاً الشباب منهم بالبندين التاليين:

أولاً: العوامل التى تؤدى إلى تنفيذ المنشآت الخرسانية تنفيذاً صحيحاً. ثانياً: مدى أهمية إجراء الصيانة للمنشآت الخرسانية بعد إنهاء تنفيذها وإشغالها. وذلك لضمان سلامة التنفيذ وسلامة شاغلي هذه المنشآت، وكذلك سلامة المارين بجوارها وسكان العقارات المجاورة وأيضاً الممتلكات. وفيما يلى توضيح للبندين السابقين:

أولاً: العوامل التى تؤدى إلى تنفيذ المنشآت الخرسانية تنفيذاً صحيحاً. ولتنفيذ المنشآت الخرسانية تنفيذاً صحيحاً وبدرجة عالية من الجودة (سواء منشآت كبيرة أو منشآت صغيرة) يلزم توافر أربعة عوامل رئيسية، هى كالاتي:

1- توافر التمويل اللازم لإعداد دراسات وتصميمات ومواصفات كاملة عن المنشأ، وكذلك التمويل اللازم لتكاليف التنفيذ. 2- إعداد دراسات وتصميمات كاملة ومواصفات مناسبة عن المنشأ قبل إسناد تنفيذه للمقاول.

حيث يقوم بإعداد هذه الدراسات والتصميمات والمواصفات إما جهة حكومية مكلفة بذلك



ولذلك فإن المهندس المشرف الكفء يدرك الحالات التي ينتظر منها أن تؤدي إلى خطأ في التنفيذ، ويعمل على لفت نظر المقاول إليها مبكراً لتفادي الخسارة في الجهود والمواد، وتجنب المناقشات والخلافات التي تؤدي إلى تعطيل وتأخير العمل.

ولذلك يلزم أن يوجد بمكتب الإشراف الفني بموقع تنفيذ المشروع دفتر للأعمال اليومية، لكتابة وتسجيل التقارير الخاصة بأعمال المراقبة والإشراف على سير العمل.

ويُعد التقرير اليومي بطريقة سهلة وبمبسطة وواضحة، بحيث تشير مقدمته إلى مدى تقدم العمل أو تأخره، والحالات غير المرضية عنها في سير العمل وطريقة إصلاحها حسب المواصفات وأصول الصناعة في كل مرحلة من مراحل التنفيذ قبل استلامها رسمياً، وكذلك الاحتياطات والتعليمات المهمة الصادرة للمقاول قبل البدء في أى مرحلة من مراحل التنفيذ المختلفة.

ومن أهم الأعمال التي يقوم بها مكتب الإشراف الفني، ويتم تسجيلها في تقارير سير العمل اليومية ما يلي:

وقف أى عمل لا يتفق مع التصميمات والمواصفات الموضوعة.

فحص واختبار عينات المواد والأدوات التي يحضرها المقاول لزوم التنفيذ بموقع المشروع، وتحديد موقف هذه العينات من القبول أو الرفض، وفي حالة قبول العينة يتم اعتمادها،

المسائل الأكثر أهمية- الشخصية التي تكسب احترام كل من يتعامل معه- الاستقامة- الأمانة- الحكم الصالح والإنصاف واللباقة- التعاون مع الجميع دون انحياز إلى أحد- يعرف حدود سلطاته، وقادر على استخدامها فعلاً دون إثارة للمشاحنات والمتاعب- يعرف مسؤولياته ويقدرها حق التقدير.

وبالرغم من ضرورة توافر حُسن معاملة المهندس المشرف للمقاول، إلا أن المهندس المشرف لا يستطيع التغاضي عن مخالفات قد تؤدي إلى سوء العاقبة كاستعمال خامات تقل في الجودة عما تتطلبه المواصفات أو الالتجاء إلى وسائل ملتوية غير مألوفة في التنفيذ، أو زيادة بناء أى طابق عن عدد الطوابق المحددة في تصميم المنشأ، بل يجب في أى حال من هذه الحالات إيقاف العمل في الحال، حيث تتركز مسؤولية المهندس المشرف على تنفيذ الأعمال طبقاً للتصميمات والمواصفات الموضوعة حتى يتم الحصول على منشأ ذي كفاءة عالية تتوافر فيه صفات الجودة المطلوبة.

صيانة المنشآت الخرسانية يرفع عمرها الاقتراضى إلى ١٠٠ سنة

اللازمة للتنفيذ، حتى يتم توفيرها أثناء مراحل التنفيذ المختلفة.

إعداد تكلفة تقديرية لتنفيذ المشروع حتى تقوم الجهة المالكة بتوفير التمويل اللازم.

3- إسناد تنفيذ المشروع لمقاول ذى كفاءة عالية:

وهذا يعنى اختيار المقاول الذى يتصف بالأمانة، ولديه العمالة الفنية والإمكانات والمعدات اللازمة لتنفيذ الأعمال، ولديه سابقة أعمال مماثلة تم تنفيذها بكفاءة عالية بناء على شهادات الخبرة المعتمدة من الجهات التي أشرفت على أعماله السابقة.

وبذلك يمكن الاعتماد على هذا المقاول فى تنفيذ المشروع بالجودة المطلوبة.

وجدير بالذكر أنه من الصعب على المقاول الأمين أن ينفذ عملاً متقناً إذا كانت الأسعار غير مجزية، بل إن العقد الذى يحقق ربحاً مناسباً هو العقد الصحيح.

4- الإشراف الفنى الدقيق على أعمال المقاول المنفذة بالمنشأ:

الإشراف الفنى الدقيق على الأعمال التي يقوم بتنفيذها المقاول، هو الوسيلة التي يُعتمد عليها لضمان الحصول على منشأ ذي كفاءة عالية، وتتوافر فيه صفات الجودة المطلوبة، حيث إن التصميم الجيد والمواصفات الموضوعة قد يفقدان قيمتهما إذا كان الإشراف على أعمال المقاول غير كافٍ.

ويقوم بالإشراف على الأعمال التي ينفذها المقاول إما جهة حكومية مكلفة بذلك، أو أحد المكاتب الاستشارية المعتمدة من نقابة المهندسين، والمتخصصة فى الإشراف على تنفيذ المنشآت الخرسانية، وبه عدد من المهندسين والفنيين الأكفاء ذوى تخصصات مختلفة فى أعمال المنشأ مثل الأعمال الخرسانية، والأعمال الكهربائية، والأعمال الميكانيكية، ويرأسهم مهندس متخصص فى الأعمال الإنشائية للإشراف على التنفيذ، ويكون لديه خبرة عملية وكفاءة ومهارة ودراية فنية.

وجدير بالذكر أن عوامل نجاح المهندس المشرف(*) أن تكون لديه الصفات الإيجابية الآتية:

قوة الملاحظة- تركيز الاهتمام الأكبر على



إسناد تنفيذ المشروع لمقاول ذى كفاءة عالية .. ضرورة



إهمال الصيانة فى المنشآت الخرسانية قد يؤدى إلى حدوث رشح مياه بالأسقف والحوائط ناتج من تسرب مياه الأمطار أو تلف مواسير المياه أو تلف مواسير الصرف الصحي، وبالتالي يحدث تفتت للخرسانة وصداً حديد التسليح، مما قد يؤدى فى هذه الحالة إلى تصدع المبني، ولذلك فإنه بعد الانتهاء من تنفيذ أى منشأ خرساني وإشغاله، يجب متابعة أحواله والإسراع فى إجراء عمليات الصيانة الفنية والعلاج اللازم لأى رشح مياه بالأسقف والحوائط، كما يلزم أيضاً إجراء فحص دورى للمبنى كل ثلاث أو خمس سنوات للكشف عن أى شروخ متزايدة أو أى عيب آخر يحدث للمنشأ، والعمل على سرعة إجراء عمليات الصيانة والعلاج بمعرفة الفنيين المتخصصين.

وجدير بالذكر أنه عندما تنفذ المنشآت الخرسانية بطريقة جيدة، ويتم صيانتها بدقة واستمرار، فإن عمرها الافتراضى يستمر ما بين 80 إلى 100 عام، كما لا يحدث بها كسر مفاجئ للأعمدة، وإنما تظهر شروخ فى هذه الأعمدة، وهذا يعتبر إنذاراً بالكسر، مما يستوجب اتخاذ الإجراءات اللازمة لإخلاء المنشأ من شاغليه.

(*) المقصود بالمهندس المشرف هو مهندس نقابى يتبع مكتباً استشارياً أو مهندس نقابى لديه سجل هندسى من النقابة العامة.

الإشراف على نوع ونسب مكونات الخلطة الخرسانية (أسمنت- رمل- زلط- ماء) والتأكد من مطابقتها للمواصفات. الإشراف على عمليات خلط الخرسانة والتأكد من قوامها، وكذلك عمليات نقل وصب ودمك وتسوية الخرسانة حسب المواصفات وأصول الصناعة وتحديد تاريخ صب كل مرحلة منها. الإشراف على طريقة معالجة الخرسانة وكذلك المدة اللازمة للمعالجة، للحصول على خرسانة ذات درجة عالية من الجودة. تحديد المدة اللازمة قبل إزالة الفرغ والشدات الحاملة للخرسانة لضمان الأمن الكافي. وفى حالة الأعمال الكهربائية أو التكييفات أو الديكور، يطلب المهندس المشرف من المالك التعاقد مع المهندس المتخصص فى أحد هذه الأعمال للتعاون مع المهندس المشرف فى تنفيذ أحد هذه الأعمال التخصصية المطلوبة، حسب المواصفات والرسومات. ثانياً: مدى أهمية إجراء الصيانة للمنشآت الخرسانية بعد إنهاء تنفيذها وإشغالها:

قوة الملاحظة والأمانة واللياقة .. عوامل مهمة لنجاح المهندس المشرف

وتوضع فى مكتب الإشراف ليقوم المقاول بتوريد الكميات اللازمة منها للتنفيذ.

صدور تعليمات للمقاول بطريقة تخزين الأسمنت، وأقصى فترة تخزين له، وذلك لأهمية هذه المادة وتأثيرها فى جودة صناعة الخرسانة.

الإشراف على مراحل التنفيذ المختلفة، وصدور التعليمات والاحتياطات للمقاول لمراعاتها عند تنفيذ كل مرحلة، مع التنبيه عليه مشدداً بعدم البدء فى تنفيذ أى مرحلة إلا بعد أن يتم استلام المرحلة التى قبلها (كتابياً) حسب الرسومات والمواصفات الموضوعية، حيث يحدد بالتقارير اليومية حالة سير العمل بكل مرحلة، وتاريخ إنائها واستلامها.

ومن أهم هذه المراحل الخاصة بالتنفيذ ما يلي:

الإشراف على أعمال الحفر، والتأكد من مطابقتها للرسومات والمواصفات قبل استلامها.

الإشراف على إعداد الفرغ والشدات والتأكد من مطابقتها للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة قبل استلامها.

الإشراف على رص حديد التسليح داخل الفرغ وفوق الشدات، والتأكد من مطابقتها للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة قبل استلامه.

الإشراف على الأعمال الكهربائية التى ستصب فوقها الخرسانة، والتأكد من مطابقتها للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة.



تخصص عمره 42 عامًا

لوعاريتيمات الهندسة الطبية

حكايته أشبه بلوعاريتيمات أقرب للأفاز.. هذا باختصار، هو حال الهندسة الطبية في مصر، أول هذه اللوعاريتيمات العجيبة، هو أن في مصر حوالى 85 ألف منشأة طبية، بها مئات الآلاف من الأجهزة الطبية، ومع ذلك لا يوجد في مصر سوى ما يزيد قليلا على 10 آلاف مهندس طبي.. والسؤال: من يفحص ويصلح ويتولى صيانة الأجهزة الطبية في المنشآت الطبية إذا كان عدد المهندسين المتخصصين في هذا الشأن أقل من 12 ٪ من عدد المنشآت الطبية ذاتها؟!



منها فقط هي التي تضم أقسامًا للهندسة الطبية!

بحثنا في حل هذه اللوغاريتمات الثلاث، وكان التحقيق التالي..

البداية من الجامعات.. ففي مصر 20 كلية هندسة حكومية و60 جامعة وأكاديمية ومعهدًا هندسيًا خاصًا، هذا العدد الكبير من الكليات والمعاهد لا يوجد فيه قسم للهندسة الطبية سوى في 7 جامعات حكومية (35 %) بها أقسام للهندسة الطبية، وهي كليات الهندسة بجامعات القاهرة وعين شمس وحلوان والمنصورة والإسكندرية والمنوفية والمنيا.

ورغم هذا العدد غير القليل إلا أن الكليات والمعاهد التي تدرّس الهندسة الطبية خارج التصنيف الدولي لأفضل 500 كلية ومعهد هندسي تدرس الهندسة الطبية، وهو التصنيف الذي تصدره جامعة هارفارد الأمريكية تليها جامعة ستانفورد ثم جامعة ماساتشوستس الأمريكية، ومن بعدهما تأتي جامعة كامبردج البريطانية، وفي نهاية القائمة تأتي جامعة تورنتو الكندية..

85 ألف منشأة طبية في مصر.. و10 آلاف مهندس طبي.. كيف؟

أية دراسات للهندسة الطبية، أما الكليات والمعاهد الهندسية الخاصة فحوالي 10 %

اللوغاريتم الثاني: رغم أن عدد المهندسين الطبيين لا يكاد يذكر أمام عدد الأجهزة الطبية في مصر، ومع ذلك فإن بعضهم لا يزال يعاني من البطالة!

اللوغاريتم الثالث: رغم أن دراسة الهندسة الطبية تلقى رواجًا وازدهارًا كبيرًا في كل الدول المتقدمة، ويعتبرها الخبراء أكثر التخصصات طلبًا في السنوات القادمة، إلا أن 35 % فقط من كليات الهندسة الحكومية هي فقط التي بها أقسام للهندسة الطبية، بينما الـ 65 % الباقية تخلو من





وأول قسم للهندسة الطبية في مصر عمره حاليًا يتجاوز 42 عامًا، فميلاده جاء في عام 1976 بقرار وزاري رقم 1279 بتاريخ 1976/11/11، وذلك بدعوة صريحة من وزير الصحة في ذلك الوقت، نظرًا لما رأى من حاجة البلاد الفعلية لاستخدام وتطبيق العلوم الفيزيائية والهندسية لخدمة الطب في مصر واستحداث أصلاح التكنولوجيات لتحقيق هذا الغرض. وقد بدأت الدراسة بهذا القسم في أكتوبر من نفس العام على مستوى مرحلة البكالوريوس ومرحلة الدراسات العليا من خلال درجة الدبلوم، ثم بدأت بعد ذلك مرحلة الدراسات العليا لدرجتي الماجستير والدكتوراه منذ عام 1978.

وقد أنشأ القسم ووضع أساسه الراحل أ.د. عبد الحميد رشوان، يعاونه اثنان من المدرسين آنذاك، وهما: أ.د. محمد عبد المنعم حشيش وأ.د. محمد عماد موسى، بالإضافة إلى أربعة معيدين معينين من قسم الاتصالات بالكلية، وقد تقدم للالتحاق بالقسم في الدفعة الأولى نحو 40 طالبًا.

أقسام للهندسة الطبية لا يتعدى 10 % وتضم جامعتي المستقبل ومصر للعلوم والتكنولوجيا، والباقي معاهد هندسية، في مقدمتها معهد العاشر من رمضان والمعهد التكنولوجي العالي بالشروق، وأكاديمية الشروق، والمعهد العالي للهندسة بالشروق. وبزّر الدكتور أحمد السيد، أستاذ مساعد

منذ عام 1980 وحتى عام 2018 أكثر من 3600 خريج يعملون في مجالات متعددة كمهندسين في المستشفيات أو في شركات تصنيع وتطوير واستيراد الأجهزة الطبية أو في مجالات تطبيقات الحاسب على النظم الطبية والمعلوماتية الحيوية. أما في الجامعات والمعاهد الخاصة البالغ عددها 60 كلية ومعهدًا، فنسبة وجود





المناقصات المطابقة للمواصفات المحددة بدفاتر الشروط لشراء الأجهزة للمنشآت الطبية، واستلام التجهيزات الطبية ومطابقتها مع الشروط الفنية المحددة، ومعايرة التجهيزات الطبية والتأكد من سلامة عملها، ومعالجة الصور الطبية وأنظمة التصوير الطبى بشكل برمجي، وتصميم وتطوير تجهيزات جديدة لحاجة لم تكن مطروحة سابقاً، وإدارة التجهيزات الطبية فى المستشفيات، وإنشاء شبكات طبية خاصة لنقل وتبادل البيانات الطبية بما يخدم العملية الإدارية للمستشفى، والإشراف والمشاركة فى تصميم المستشفيات ومراكز الرعاية الصحية مع باقى الفريق الهندسى من باقى الاختصاصات لتلبية الاحتياجات المعيارية الدولية بما يخدم رفع مستوى الرعاية الطبية، وتأهيل الكادر الهندسى بالشكل

ففى مصر حوالى 85 ألف منشأة طبية ما بين مستشفى حكومى وخاص ووحدية صحية ومستوصف طبي.. وكل هذه المنشآت الطبية جميعاً تحتوى على آلاف الأجهزة الطبية، والتي يحتاج كل منها إلى صيانة دورية ومتابعة دائمة ليؤدى دوره بكفاءة فى علاج المرضى. وخريجو الهندسة الطبية ليسوا مسئولين فقط عن صيانة الأجهزة الطبية فى كل تلك المنشآت الطبية، وإنما لهم 13 مهمة أخرى وهو ما يعنى أنهم مسئولون عن 14 مهمة أساسية خلال عملهم، تشمل التعامل مع التجهيزات الطبية بمختلف مجالاتها من حيث الاستثمار والصيانة الوقائية، ووضع دفاتر الشروط الفنية لشراء تجهيزات جديدة، ووضع عروض الأجهزة الطبية لطرحها على المنشآت الصحية والأطباء، وفض عروض الأجهزة الطبية واختيار

الهندسة الطبية بجامعة مصر، قلة عدد أقسام الهندسة الطبية فى الجامعات المصرية إلى حد أن هذا الفرع من العلوم الهندسية فى مصر، مشيراً إلى أن الجامعات المصرية لم تعرف الهندسة الطبية إلا منذ 42 عاماً فقط، وهو ما تسبب فى قلة عدد أقسامها فى كليات الهندسة وقلة عدد الطلاب الراغبين فى دراسة الهندسة الطبية. وأضاف.. "كثير من الطلاب لا يقبلون على دراسة الهندسة الطبية، خاصة وأن سوق العمل فى هذا المجال مفتوح للجميع، فيعمل فيه مهندسو الكهرباء والميكانيكا والاتصالات، وأحياناً يزاحمهم الفنيون من غير المهندسين". ما قاله الدكتور "السيد" ربما يكشف أيضاً لغز ما يحدث فى سوق العمل الخاص بالهندسة الطبية.



يلم جزئياً بكل هذه الاختصاصات من جهة، ويستطيع أن يتعامل مع الأطباء من جهة أخرى مع الانتباه على أنه ليس بديلاً عن أى منهم.

وواصل.. "من الشائع الظن أن الهندسة الطبية تقتصر على الأجهزة الطبية وصيانتها، ولكن هناك مجالات أخرى للهندسة الطبية، مثل إدارة المستشفيات، والأطراف الصناعية، والأعضاء الاصطناعية، وبشكل مجمل يمكن القول بأن الهندسة الطبية تسخر الفيزياء والكيمياء والرياضيات وأساسيات الهندسة لدراسة الأحياء، أى الجسم البشرى فى الأغلب للوصول إلى مراحل متقدمة فى دراسة هذا الجسم ودراسة الأمراض التى يواجهها للعمل على توفير سبل أفضل لصحة جيدة والمساعدة على معالجة هذه الأمراض".

وأشار المهندس "رفاعي" أن مهندس الصيانة عليه الإلمام الكامل بكل حيثيات الجهاز ومشاكله والبقاء على اطلاع مع المريض من ناحية أداء الجهاز والمشاكل التى تمر عليه، أما مهندس تصميم الأجهزة الطبية فيكون على دراية بأساليب وطرق تصميم الأجهزة الطبية وتطويرها باستمرار، مشيراً إلى أن الهندسة الطبية من المجالات الهندسية الواعدة فى الدول المتقدمة، وعلى رأسها الولايات المتحدة الأمريكية واليابان وألمانيا، باعتبارها من أكثر الدول إنتاجاً للأجهزة الطبية فى العالم، وبالتالي توفر فرص عمل كبيرة لمهندسى الهندسة الطبية، التى لا يقل راتب الخريجين الجدد فى أوروبا عن 3300 يورو، ويصل الراتب إلى 4600 يورو، بعد 5 سنوات من الخبرة.

وأكدت المهندسة حنان محمد عبد الحميد، خبيرة الهندسة الطبية وخريجة الدفعة الثانية للهندسة الحيوية الطبية والمنظومات، من جامعة القاهرة أن مستوى طلاب أقسام الهندسة الطبية

الأمثل ليكون عنصراً فعالاً فى إدارة المستشفى ولجان جودة الرعاية الصحية، وإجراء كافة الدراسات والبحوث المتعلقة بالميكانيك الحيوى وتحليل حركة سير الإنسان، والعمل فى مجال تطوير الأطراف الصناعية والإشراف على تصنيعها، والعمل فى مجال المعلوماتية الطبية وتطوير التقنيات المعلوماتية والتطبيب عن بُعد بما يخدم القطاع الصحى بالتعاون مع شركات الاتصالات.

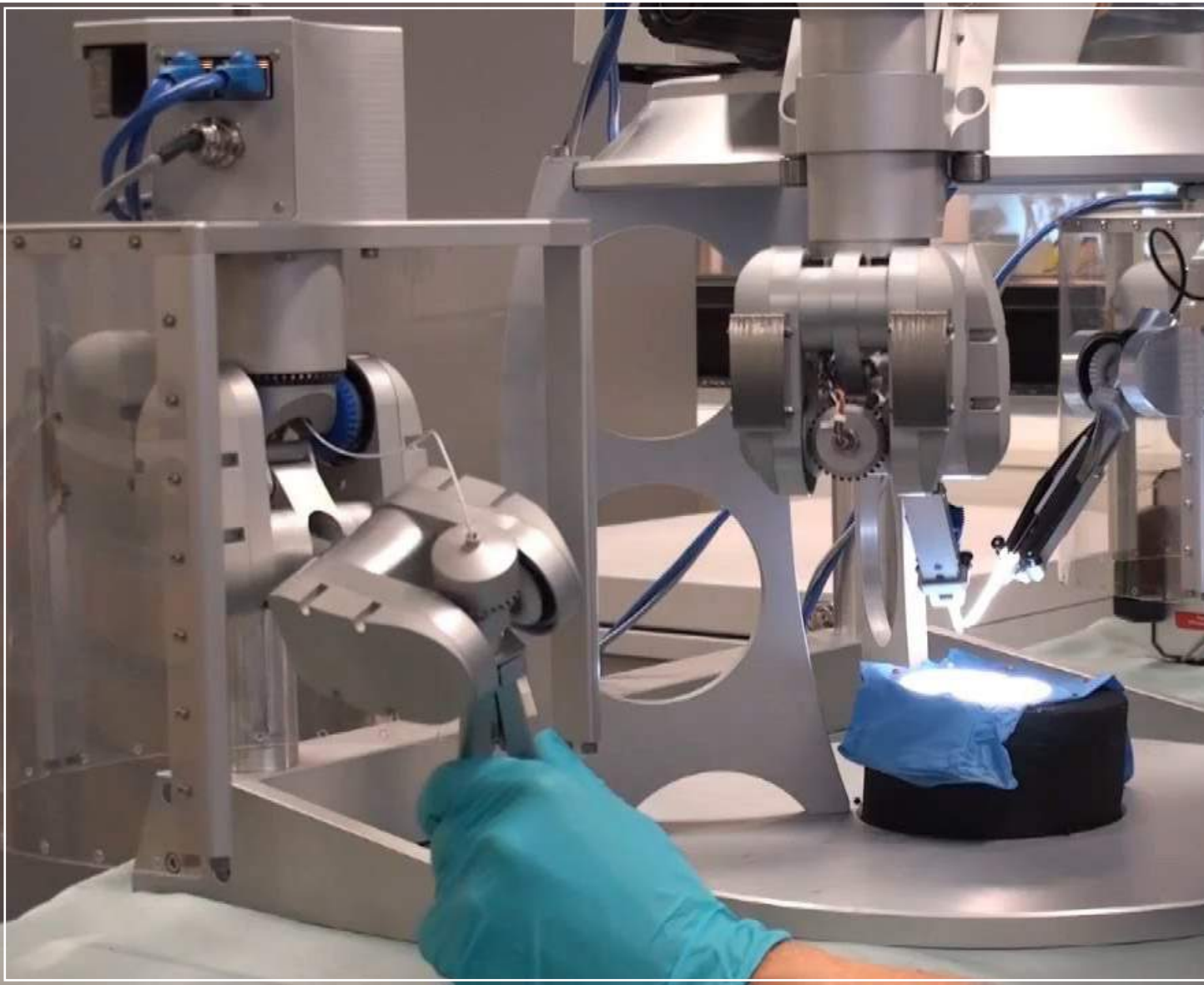
وأوضح المهندس حسام رفاعي، خبير صيانة الأجهزة الطبية أن هندسة طبية حيوية (Biomedical Engineering) وهو علم يختص بدراسة جسم الإنسان من الناحية الهندسية وهو حلقة وصل بين علم الطب وعلوم الهندسة، فمهندس الطب الحيوى ينبغي أن يعرف جسم الكائن الحى لكى يصمم ما يتوافق معه من طرف صناعى أو عضو أو جهاز طبي.

ويقول: "الهندسة الطبية الحيوية من أحدث العلوم الهندسية التى نشأت مع تطور الطب الحديث، فبعد أن كان الطبيب وحده يقوم بكل مهام التشخيص والعلاج وحتى تصنيع الدواء، أصبح الجهاز الطبى قريباً أساسياً للطبيب فى التشخيص والمعالجة ومراقبة المرضى، ونظراً لوجود حاجة ماسة لتطوير الأجهزة والمعدات الطبية بما يخدم صحة المرضى وسرعة استشفائهم، فكان لابد من تدخل المختصين من مجالات أخرى غير الطب لتصميم هذه الأجهزة، وكانت البداية باشتغال المهندسين الكهربائيين والميكانيكيين ومهندسى الكمبيوتر فى هذا المجال، حتى صار فرعاً هندسياً مستقلاً فى كليات الهندسة".

وأضاف.. "من المهم للمهندس الطبى الإلمام بالعلوم الطبية من تشريح وفسولوجيا الجسم البشرى وغير ذلك لفهم آلية عمل كل نظام فيه وتسخير معرفتهم واختصاصهم بما يطور هذه الأجهزة، وبالتالي ظهرت الحاجة إلى وجود مهندس

عندما تم إنشاء قسم خاص به فى كليات الهندسة فى نهاية السبعينيات أفضل كثيراً مما هو عليه حال نظرائهم حالياً.. وقالت: "عندما بدأ التدريس فى قسم الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات فى هندسة القاهرة فى نهاية السبعينيات، كان من يرغبون الالتحاق به يخضعون لاختبارات عديدة، ومن يجتازها فقط يتم قبوله فى هذا القسم، وكان عدد الطلاب فى الدفعات الأولى حوالى 30 طالباً فقط، كما كان يتولى التدريس به أساتذة أوروبيون، إلى جانب الأساتذة المصريين، أما الآن فالحال تغير، وصار هناك أقسام للهندسة الحيوية الطبية والمنظومات





تضم داخلها الهندسة الطبية، أن الهندسة الطبية تخصص مطلوب، لما يشهده مجالها من تقدم وتطور في تكنولوجيا الأجهزة الطبية.. ويقول: "الهندسة الطبية صار علمًا متعدد الفروع والتخصصات، فصار هناك فرع لأجهزة القلب، وفرع آخر لأجهزة الغسيل الكلوي، وفرع ثالث لأجهزة الأوعية الدموية، ورابع لأجهزة الرنين المغناطيسي". وأضاف.. إن البطالة بين مهندسي الهندسة الطبية هي الأقل بين التخصصات الطبية.. وقال: لا بد أولاً من تدريب مكثف لخريجي هذا القسم ليواكبوا سوق العمل، خاصة وأن التعليم الهندسي في هذا المجال في عدد من المعاهد الهندسية ليس بالمستوى المطلوب.

وطالبت المهندسة "حنان عبد الحميد" بضرورة وجود هيكل تنظيمي في كل المنشآت الطبية، بحيث يقتصر العمل في مجال الهندسة الطبية على خريجي هذا القسم من حملة بكالوريوس الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات، مشددة على توافر ورش عمل لتدريب هؤلاء المهندسين بشكل مستمر، مع التأكيد الدائم على توافر قطع الغيار الأصلية لكل جهاز طبي في مصر، فغياب قطع الغيار الأصلية كارثة صحية بكل المقاييس". ويؤكد الدكتور مهندس فاروق الحكيم، رئيس شعبة الهندسة الكهربائية التي

في المعاهد الهندسية وليس في كليات الهندسة فقط". وأضافت.. "طالب الهندسة الطبية يدرس الطب وعلم النفس إلى جانب العلوم الهندسية، ويتنوع ما يدرسه من علوم ما بين هندسة ميكانيكية وكيميائية ومعمارية ومدنية". وواصلت.. "للأسف أغلب مهندسي الهندسة الطبية يفضلون السفر والعمل للخارج، لأن بقاءهم في مصر يعني أنهم قد يعانون من البطالة، خاصة وأن عددًا غير قليل من المستشفيات تستعين بفنيي كهرباء لصيانة الأجهزة الطبية، وهو ما يمثل خطرًا كبيرًا على صحة المرضى".



زملائي - زميلاتي

بقلم « م. مؤمن شفيق »
رئيس التحرير

أفعال لا أقوال «وعدنا فأوفينا»

لم تكن زيادة المعاشات أول وعدنا التي أوفينا بها، لكن سبقها وعد بتقنين الأوضاع بملف التعليم الهندسي وقد كان، ووصلنا معاً لأولى خطوات التقنين وتصحيح الأوضاع التي كدنا أن نكون قد ألفناها، وذلك من خلال تواصل نقيب المهندسين مع وزير التعليم العالي والمجلس الأعلى للجامعات ولجنة التعليم الهندسي، مما أدى إلى إصدار قرارات مهمة من وزارة التعليم العالي، وهي:

- تحديد نسبة 10 % كحد أقصى للفارق بين نسبة القبول بالكلية الهندسية الحكومية ونسبة القبول بالكلية والمعاهد الهندسية الخاصة، تصحيحاً لمسار قبول الطلاب الجدد في قطاع التعليم الهندسي.
- إيقاف إصدار أى تراخيص جديدة للمعاهد الهندسية لمدة خمس سنوات للحد من فارق الأعداد الكبيرة من الخريجين، مقارنة بالفرص المتاحة لسوق العمل.
- المتابعة المستمرة من خلال لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية بالمجلس الأعلى للجامعات من مراقبة وتقييم أداء هذه المعاهد، واتخاذ القرارات التصحيحية بشكل مستمر لضمان جودة مستوى التعليم.
- وتجاوزنا أزمات عديدة كانت تعاني منها مشاريع إسكان المهندسين، وضربنا بيد من حديد للانتهاء من هذه الأزمات.
- وأعدنا دورنا كاستشارى الدولة فى مجال تخصصنا، طبقاً لما نص عليه قانون نقابتنا، فكان دورنا الذى شهد به الجميع فى قانون التصالح على مخالفات البناء.
- واستكملنا السير قدماً فى الطريق إلى أفريقيا الحبيبة، فترأسنا مجموعة شمال أفريقيا باتحاد المنظمات الهندسية الأفريقية.
- وها نحن نتوقف قليلاً وننظر لما قدمناه معاً من خلال مجلتكم «مجلة المهندسين» التى تحمل دائماً وأبداً رسالة النقابة لأبنائها.
- وإن كنا نرى أن ما قطعناه من شوط ليس بالقليل، ولكن لا زال لدينا المزيد نحو النهوض بنقابة تفرز للدولة رجالاً على أكتافهم تنهض مصر فى شتى مناحى الحياة.

تحدثت إليكم فى مقالى السابق عن عمومية مارس الماضى وما تضمنته من أحداث، ولعل أبرز قرارات هذه العمومية هو قرار زيادة معاشات المهندسين، وكان الملمح الأكثر بروزاً هو ما قام به المهندس هانى ضاحي، نقيب مهندسى مصر، حينما عرض على أعضاء الجمعية العمومية الاختيار بين اقتراحين، إما زيادة دعم مشروع الرعاية الصحية أو زيادة المعاشات مائة جنيه، فى إشارة صريحة منه أن الأمر بيننا شورى وأن لكم حق الاختيار.

وكانت زيادة المعاشات هى اختيار الجميع. ولم يكن الأمر هيناً كما يعتقد البعض، خاصة أن صندوق المعاشات يعانى أزمات متراكمة عبر السنين، ولكننا كمجلس نقابة نراه حقاً مكفولاً مهما كانت صعوبته.

وبالرغم من أن هذه الزيادة قد يراها البعض فى ظاهرها قليلة، إلا أنها فى مجملها تكلف النقابة فارقاً بالملايين، حيث أصبحت المعاشات المنصرفة شهرياً حوالى ستة وتسعين مليون جنيه.

ومعاً لا يخفى عليكم زملائي أن هذا الرقم يزداد شهراً تلو الآخر، وبالتأكيد الأمر يحتاج إلى جهد مضاعف من أجل مواصلة الطريق، ونسعى كمجلس نقابة جدياً، ونعمل بكل قوانا على تعديل قانون النقابة، كي نستطيع تقديم المزيد، فالواجب يحتم علينا أن نعمل دون توقف لتحقيق ما نصبو إليه وما وعدناكم به قبيل أن تمنحونا ثقتكم الغالية.

وفى الحقيقة معاشات المهندسين أحد أهم الركائز التى تقوم عليها النقابة، لذلك كان الاهتمام بحال صندوق المعاشات على رأس أولوياتنا، تسلمناه حقاً على وشك الانهيار، وبعد شهور قليلة وجهد وعمل متواصل لهيئة المكتب والمجلس الأعلى أعلننا للجميع: «إننا استطعنا الترميم».

ولعلها من أشق الأمور صعوبة على النفس أن تتحمل على عاتقك أمانة أو تمتعت عليها من زملائك، فكان علينا أن نجتهد لنحافظ على الأمانة، فالحفاظ على صندوق المعاشات يعد أهم أهدافنا.

