بتكلفة ١٦٧ مليون ريال

توسعة محطة معالجة مياه الصرف الصحي في الطائف

مكة المكرمة – البلاد

أعلنت شركة المياه الوطنية، الانتهاء من تنفيذ «توسعة» محطة المعالجة البيئية لمياه الصرف الصحي ثلاثياً في وادي العرج شمال محافظة الطائف، بتكلفة إجمالية بلغت ١٦٧ مليون ريال، وبطاقة استيعابية ٨٠ ألف متر مكعب يوماً، لترتفع الطاقة الاستيعابية لمحطات المعالجة البيئية بمدينة الطائف من ٦٧ ألف متر مكعب إلى ١٤٧ ألف متر مكعب يومياً.

وأوضح مدير خدمات الأصول والمشاريع بشركة المياه الوطنية بمكة المكرمة والطائف المهندس سعيد بن محمد العمري، أن الرئيس التنفيذي الدكتور لؤي بن أحمد المسلم دشن مؤخراً توسعة المحطة التي تدخل ضمن منظومة الخدمات البيئية لحماية البيئة من المياه الأسنة ومعالجتها، والحصول على منتج تطابق مواصفاته المواصفات السعودية لمياه الزراعة غير المقيدة، وتزويد شبكات توزيع المياه المعالجة (المياه غير الصالحة للشرب) بكميات المياه المطلوبة لتلبية الاحتياجات البلدية والزراعية والصناعية بمحافظة الطائف، بالإضافة إلى تزويد شبكات إطفاء الحريق بكميات المياه اللازمة .

وأبان أن المشروع تم تنفيذه ليواكب الزيادة المطردة في كميات مياه الصرف الصحي القادمة للمحطة من مدينة الطائف نتيجة زيادة التوسعات العمرانية التي تشهدها المدينة، والزيادة المطردة في عدد السكان، حيث تم إنجاز مشروع التوسعة لمعالجة مياه الصرف الصحي بطاقة تصميمية تقدر بـ ٨٠,٠٠٠ متر مكعب يومياً.

وكشف المهندس العمري، أن مرحلة التشغيل التجريبية للمحطة الجديدة بدأت في نهاية شهر أغسطس من عام ٢٠١٤م، ضمن مرحلة التشغيل الابتدائي، ومتابعة كفاءة وفعالية المحطة؛ حيث تم تزويدها بمياه الصرف الصحي الخام تدريجياً لتصل لكامل طاقتها التشغيلية بجميع وحداتها، مبيناً أن محطة المعالجة بوادي العرج تستخدم أحدث التقنيات في تشغيل محطات الخدمات البيئية، وأن هذا النوع المتقدم من المحطات يعد من الحلول الصديقة للبيئة، وله إيجابيات في تقليل التأثيرات السلبية من المخلفات (الحمأة) على البيئة.

وأضاف أن شركة المياه الوطنية حرصت على انتقاء الشركات المنفذة للمحطة، وكذلك الموردة للمعدات، مشيراً إلى أن هذا المشروع يؤكد اهتمام الشركة في استغلال الطاقة المتجددة والكامنة في مياه الصرف الصحي بما يضمن تقليل الآثار السلبية على البيئة؛ إذ أن المحطة تعمل عن طريق معالجة بيولوجية ثلاثية متقدمة بنظام أحواض التهوية الممتدة بنوعين، في حين تعمل المحطة الحالية بنظام التهوية السطحية، أما محطة التوسعة فتعمل بنظام تهوية من قاع حوض التهوية بما يعرف بنظام ناشرات الهواء، كما يستخدم كذلك في تعقيم المياه المعالجة نظام الأشعة فوق البنفسجية.

وأكد العمري أن الشركة تقوم حالياً بتنفيذ عدد من المشاريع في الطائف لتوسيع نطاق خدمات المياه والصرف الصحي لتشمل المناطق المأهولة بالسكان بقيمة إجمالية تجاوزت مليار ريال، تواكباً مع التوسع والنهوض العمراني الذي تشهده محافظة الطائف، وذلك من خلال ربط توصيلات منزلية لأعداد كبيره من منازل العملاء والمخططات السكنية، ووضع التخطيط المستقبلي الذي تهدف له شركة المياه برفع معدل تنفيذ التوصيلات المنزلية إلى أكثر من ٩٠٠٠ توصيلة صرف صحي سنوياً.

ولفت مدير خدمات الأصول والمشاريع بشركة المياه الوطنية بمكة المكرمة والطائف، إلى أنه يجري توريد كميات من المياه المعالجة لعدد من القطاعات الحكومية والصناعية كأمانة محافظة الطائف، التي يتم استغلالها في ري الحدائق العامة والمتنزهات، كما تم الاتفاق مع شركة معادن بمد أنبوب يصل طوله إلى ٥٠٠ كيلو متر للاستفادة من كميات المياه المعالجة من محطة وادي العرج لمشاريع شركة معادن.

وأفاد أن المشروع تم الاستفادة منه قبل الموعد المحدد له، وذلك بتشغيله جزئياً في موسم صيف عام ٢٠١٣م، لكي يتم معالجة التدفقات الكبيرة التي لا تستوعبها المحطة القائمة، مؤكداً أن نتائج المعالجة النهائية تتطابق وأعلى المواصفات العالمية، عاداً هذا الإنجاز لشركة المياه الوطنية بمدينة الطائف أحد الروافد الاقتصادية للشركة، حيث سيتم الاستفادة من المياه المعالجة في العديد من الأغراض وأهمها الاستخدامات الصناعية والزراعية.

وأكد المهندس العمري، التزام الشركة بتطبيق أعلى المعايير اللازمة لحماية العاملين في المحطة من خلال استخدام أدوات الوقاية الشخصية، وضرورة الحصول على تصاريح لأعمال الصيانة من قبل فريق التشغيل وفريق السلامة وإطلاع غرفة التحكم بذلك، لافتاً إلى توفر دليل لإجراءات السلامة خاص بالتعامل مع المواد الكيمائية في المختبر، أما بخصوص الفائض من المياه بعد معالجتها فيتم التأكد أنها ضمن القيم المحددة حسب اللائحة التنفيذية لمياه الصرف الصحي التابعة لوزارة المياه والكهرباء قبل تصريفها لوادي العرج، أو للعملاء المستفيدين.

من جانبه أشار مدير المشاريع الرأسمالية بشركة المياه الوطنية بمدينة الطائف المهندس محمد الربيعي، إلى أن شركة المياه الوطنية منذ توليها القيام بأعمال المياه والخدمات البيئية بمدينة الطائف عام ٢٠١١م، واصلت العمل لتوسيع خدماتها في مجال المياه والخدمات البيئية من خلال زيادة عدد التوصيلات المنزلية بشبكاتها الحالية، واستهداف المناطق غير المخدومة بالصرف؛ لخدمتها ضمن برامجها الاستثمارية، ورفع الأضرار البيئية الناجمة عن طفوحات مياه الصرف الصحي بالأحياء المتضررة، مفيداً أن عدد عملاء الشركة المخدومين بشبكة الصرف الصحي بمدينة الطائف قد وصل لأكثر من ٣٦ ألف منزل.

وأكد الربيعي حرص شركة المياه الوطنية على تقديم خدماتها لعملائها الكرام وفق أفضل المعايير العالمية التي تحقق رؤية وتطلعات ولاة أمرنا في خدمة المواطن والمقيم، مضيفاً أن مشروع التوسعة جاء لمواكبة حجم مشاريع الصرف الصحي الجاري تنفيذها بمدينة الطائف، التي تجاوزت تكلفة إنشائها ٩٠٠ مليون ريال، حيث سيتم ربط تلك العقود بمحطة المعالجة، ليتم استقبال الفيض القادم من شبكات الصرف الصحي ومعالجته بأعلى المعايير المطلوبة، وبما يتوافق مع الاستخدامات الزراعية والصناعية.

بدوره كشف المشرف على تنفيذ توسعة المحطة المهندس سلطان الخديدي، أن عملية المعالجة الثلاثية لمياه الصرف الصحي بالمحطة تمر بأربع مراحل: الأولى هي معالجة أولية عن طريق المصافي الميكانيكية الخشنة وخزان إزالة الرمال والزيوت والشحوم، بينما المرحلة الثانية هي مرحلة المعالجة البيولوجية عن طريق أحواض التهوية بنظام الناشرات (Diffuser) وأحواض الترسيب النهائية، أما المرحلة الثالثة فهي مرحلة الفلاتر الرملية ومرحلة التطهير عن طريق الأشعة فوق البنفسجية، وأخيراً مرحلة المعالجة عن طريق أحواض تركيز الحمأة ووحدات تجفيف الحمأة والتخلص منها.

وأضاف أنه تم تنفيذ المشروع طبقاً للمواصفات الفنية العالية، التي نتج عنها معالجة نهائية طبقا لما هو مخطط له، وتم ربط توسعة المحطة بنظام التحكم عن بعد (اسكادا)، الذي بدوره أعطى الجودة العالية للمراقبة والتحكم في عملية المعالجة.

مدير تعليم مكة يتفقد مشروعات تحت التأهيل والإنشاء

مكة المكرمة – حمود الزهراني

وقف مدير عام التعليم بمنطقة مكة المكرمة محمد بن مهدي الحارثي، أمس على عدد من المشاريع التعليمية الجاري تنفيذها وتحت التأهيل إلىً جانب زيارته لعدد من المدارس لمعرفة احتياجاتها واستمع لشرح عن المشاريع التعليمية تحت التأهيل والمتمثلة في مبنى مدرسة القعقاع بن عمرو المتوسطة ومبنى مدرسة الجعرانة الابتدائية بنين ومبنى مدرسة حسان بن ثابت الابتدائية وما تم إنجازه من أعمال التأهيل للمشاريع التي سيتم تسلمها خلال الأسبوعين القادمين،علاوة على المشاريع التعليمية تحت الإنشاء والمتمثلة في مشروع ابتدائية المقداد بن عمرو بحي الرياض بعمق، ومشروع ابتدائية أبي سعيد الخدري بحي الحمراء ، ومشروع مجمع الفيحاء بحي الفيحاء ، ومشروع ثانوية سلمان الفارسي بحي الهجرة ، ومشروع ابتدائية سعد بن عبادة بقرية جعرانة التي سيتم تسلمها في الأسابيع القادمة بمشيئة الله .

وتفقد الحارثي المدرسة الثانوية الثامنة عشرة، والمدرسة الابتدائية الثالثة بنات بجعرانة، ومدرسة صقر قريش بنين لتلمس احتياجاتها ومتطلباتها قبل بداية العام الدراسي الجديد . وأكد خلال الجولة أهمية أن يتواءم الإنجاز مع الإتقان في التنفيذ لينعم الطلاب والطالبات بمنشآت تعليمية تتحقق فيها متطلبات البيئة الجاذبة ،مفيدًا أنه سيستفيد من هذه المشاريع التعليمية أكثر من ٦ آلاف طالب وطالبة بتكلفة إجمالية قدرها ٧٥,٦٧٣,٥٥٠ ريالًا .

من جهة أخرى اعتمد مدير عام التعليم بمنطقة مكة المكرمة، تكليف ١٢٤ معلمة للعمل وكيلات بمدارس البنات للعام الدراسي ١٤٣٦ – ١٤٣٧هـ، حسب التشكيلات المدرسية المعتمدة من الوزارة، وحسب ما توصلت له لجنة القيادات المدرسية بالإدارة .

وتمنى الحارثي للقيادات التعليمية التوفيق في أداء مهامهم ومسؤولياتهم، مؤكداً أهمية الاستعداد للعام الدراسي الجديد عبر وضع الخطط والبرامج التعليمية والتربوية اللازمة لانطلاق العام الدراسي الجديد وسط بيئة تعليمة مناسبة .

محاضرة طبية في (الخميس)

أبها – البلاد

نظم مستشفى خميس مشيط للولادة والأطفال مؤخراً، محاضرة بعنوان " أخطاء ما قبل التحليل " .

وأوضح الناطق الإعلامي بصحة عسير سعيد بن عبد الله النقير، أن المحاضرة التي ألقاها استشاري الكيمياء الحيوية بالمستشفى الدكتور إبراهيم بن أحمد عبدالعال، ناقشت أهمية الدور المعملي الذي يبدأ من اختيار التحاليل من قبل الطبيب مروراً بتحضير المريض وكيفية سحب العينات وحفظها، والتأكد من سلامتها حتى وصولها للمختبر، وضرورة التعاون بين الأقسام الطبية والمختبر للوصول لأفضل النتائج لتوفير الجهد والوقت والمال على المستشفى والمريض، مشيراً إلى أن المختبرات تُعد من الأركان الرئيسية التي يعتمد التشخيص على نتائجها في أكثر من ٦٠٪ من الحالات.

عرض فرص استثمارية في ينبع الصناعية

ينبع –محمد جاب الله

قامت الهيئة الملكية بينبع بالتعاون مع مجلس الاعمال السعودي الامريكي بعقد ندوة عن الفرص الاستثمارية بمدينة ينبع الصناعية بحضور أكثر من أربعين قيادياً في الشركات الصناعية الامريكية بمدينة كولومبس بولاية أوهايو الامريكية.

وقد تم في الندوة عرض أبرز الفرص الاستثمارية في الصناعات البتروكيماوية والصناعات البلاستيكية وصناعات المطاط وصناعات قطع الغيار الصناعية.وتطرق مدير عام التخطيط الاستراتيجي وتطوير الاستثمار بالهيئة الملكية بينبع المهندس زيدان بن محمد عمر يوسف في حديثه مع كبار التنفيذيين من الشركات الامريكية عن المزايا التنافسية من بنية تحتية متطورة وتوافر المواد الخام التي جعلت مدينة ينبع الصناعية أحد أهم المدن الصناعية في المملكة ومنطقة الشرق الاوسط .كما أشار سعادته بأن المدن الصناعية في المملكة العربية السعودية أصبحت حجر الزاوية في سعي المملكة نحو التنوع الصناعي والتنمية الاقتصادية.

وتأتي هذه الندوة ضمن سلسلة من الندوات التي قامت بها الهيئة الملكية بينبع في الولايات المتحدة الامريكية بالتعاون مع مجلس الاعمال السعودي الامريكي حيث عقدت سابقاً في مدينة هيوستن بولاية تكساس ومؤخراً في مدينة لوس أنجلس بولاية كاليفورنيا.

أمانة تبوك تنفذ ورش تدريب لأعضاء المراكز الانتخابية بالمنطقة

تبوك – سعد الشهراني

تنفذ لجنة الإشراف المحلية بانتخابات المجالس البلدية بمنطقة تبوك اليوم ٦ ورش عمل تدريبية للأعضاء والعضوات المساندين للمراكز الانتخابية بمدينة تبوك ومحافظات تيماء وحقل وضباء والوجه وأملج ، ضمن خطة اللجنة المحلية للانتخابات البلدية بالمنطقة لتدريب اللجان العاملة على الكيفية المثلى لإدارة العملية الانتخابية في دورتها الثالثة ، ونشر آلية مرحلة قيد الناخبين وتسجيل المرشحين .

وأكد أمين منطقة تبوك رئيس اللجنة محمد بن عبد الهادي العمري، أن اللجنة عقدت ورشتها الأولى الخاصة بتدريب أعضاء وعضوات اللجان بالمراكز الانتخابية الرجالية والنسائية استهدفت رؤساء وأعضاء المراكز (رجال) ورؤساء بلديات المنطقة بهدف تمكين المشاركين من التعرف على آلية مرحلة قيد الناخبين وتسجيل المرشحين وفق آلية ونماذج اللجنة العامة للانتخابات ، حيث بلغ عدد الحضور أكثر من (٣١٥) رئيس مركز وعضو إضافة إلى (١٣) رئيس بلدية .

وبين أن الورشة تناولت عدة مواضيع من أبرزها ، توصيف مرحلة الانتخابات البلدية ١٤٣٦هـ في الدورة الثالثة ، ومرحلة قيد الناخبين ومرحلة تسجيل المرشحين ، والنماذج المستخدمة في كل مرحلة وآلية عمل المرحلة الانتخابية ، وتوزيع أكثر من « ٤٥ « ملفا على جميع رؤساء المراكز الـ (٤٥) .

وأضاف أنه تم نقل ورشة العمل مباشرة على قناة اليوتيوب إلى رئيسات وأعضاء المراكز الانتخابية النسائية للاستفادة منها ورفع ملفات ورشة العمل على شبكة الإنترنت مما يُسهل عملية الحصول عليها ، وتم إرسال روابط التحميل على أرقام الجوالات الخاصة لرؤساء ورئيسات المراكز المسجلة في قاعدة بيانات اللجنة ، وذلك لتحميلها وتسهيل علمية الرجوع لها عند الحاجة .

وأفاد المهندس العمري أن الورش الـ « ٦ « التي ستنظمها لجنة الإشراف المحلية لانتخابات المراكز بمنطقة تبوك، تشمل مدينة تبوك وتستهدف رؤساء وأعضاء المراكز الانتخابية الرجالية بمدرسة عمروية الابتدائية ، وفي المتوسطة الثانية عشر للبنات لرئيسات وأعضاء المجالس الانتخابية النسائية ، إضافة إلى رؤساء وأعضاء المجالس

الانتخابية ببئر بن هرماس ، والورشة الثانية سينظم إليها رؤساء وأعضاء المراكز الانتخابية الرجالية والنسائية بمحافظة تيماء والقليبة ، والورشة الثالثة في محافظة حقل والبدع ، وستجمع رؤساء وأعضاء المراكز الانتخابية الرجالية والنسائية في المحافظتين ، والورشة الرابعة ستعقد في محافظة أملج وينظم إليها رؤساء وأعضاء المجالس الانتخابية في أملج والشبحه ،والورشة الخامسة فستعقد في محافظة الوجه وينظم إليها رؤساء وأعضاء المراكز الانتخابية والفرق المساندة ، وأيضاً في المنجور وبداء .

أما الورشة السادسة فسيشارك فيها رؤساء وأعضاء المراكز الانتخابية في محافظة ضباء وينظم إليها مجلس أشواق ، وسيكون مقرات هذه الورشة في مكاتب التعليم بالمحافظات المذكورة سلفاً .

وأبان العمري، أن تواجد رؤساء البلديات ومنسوبي الأمانة بالبلديات ومنسوبي اللجنة بهدف تقديم الدعم اللوجستي للعلمية الانتخابية دون التدخل في سير الانتخابات إضافة إلى تواجد مأمور ضبط لكل مركز انتخابي رجالي ونسائي ، للعمل على ضبط المخالفات متى ما رصدت داخل أروقة المراكز الانتخابية .

القاضي يفتتح اليوم معرض (تشكيل ١) في مفتاحة أبها

أبها –مرعي عسيري

يفتتح أمين منطقة عسير المهندس صالح القاضي ، عصر اليوم الاثنين ، معرض "تشكيل١" الذي يقيمه فرع الجمعية العربية السعودية للثقافة والفنون في أبها ، في صالة المعارض بقرية المفتاحة في أبها .

وأوضح مدير فنون أبها الأستاذ أحمد بن إبراهيم السروي ، أن المعرض يتضمن لوحات المشاركين والمشاركات في المسابقة التي أقيمت في الفن التشكيلي لفئة الشباب أقل من ٣٥ عاما ، وسيتم تسليم الجوائز للفائزين والفائزات في المسابقة إضافة إلى عرض نحو ٧٠ لوحة شاركت في المسابقة من مختلف مناطق المملكة .

ودعا السروي عشاق الفن التشكيلي لحضور المعرض الذي يستمر على مدى ٤أيام ، ودعم المشاركين في المعرض ، مشيرا إلى أن المسابقة كشفت مواهب شابة واعدة .

يذكرأن الجمعية أعلنت في وقت سابق أسماء الفائزين والفائزات في المسابقة حيث استأثرت خمس فتيات بالمراكز الأولى ، وكانت الفنانة التشكيلية سامية آل عثمان الغامدي حصلت على المركز الأول عن عمل "الروحانية" فيما حققت الفنانة التشكيلية ندى الحمود المركز الثاني عن عمل "الزي العسيري" ، وحققت الفنانة التشكيلية حنان الشهراني المركز الثالث عن عمل "التوبة" فيما جاءت الفنانة التشكيلية خلود حسين الزهراني رابعا عن عمل "شموخ" وحلت الفنانة التشكيلية راويه علي العمري خامسة عن عملها الفني "النقش العسيري" .

وكانت الأعمال المقدمة خضعت للتحكيم من قبل أعضاء لجنة التحكيم وهم كل من الفنان التشكيلي المعروف الأستاذ عبد الله الشلتي ،والفنان الأستاذ محمد شايع، والفنان الأستاذ إبراهيم الألمعي ، الذين ينتمون لمدارس فنية متنوعة ولهم باع طويل في مجال الفن التشكيلي ، كما أن مشوارهم الفني حافل بالعطاء والتميز .