## مستعجل

### من هو قدوة الموظفين في الرياض؟

□□ من ابرز القضايا والأمور التي يتحدث عنها الناس حول العمل الوظيفي.. هو الدوام الصباحي.

□□ إذ إن هناك نسبة من الموظفين لا يمكن ان تحضر في الموعد المحدد.. بل إن بعض هؤلاء الموظفين لا يحضر قبل التاسعة صباحاً.. بل ربما العاشرة.. حتى ولو تم محاسبته أو عقابه أو الحسم عليه أو إنذاره..

□□ وبعضهم - لا يمكن أن تكون الساعة الثامنة - إلا وهو جالس في مكتبه.. يمارس عمله بهمة ونشاط وحيوية.

□□ في الرياض.. عاصمة بلادنا الحبيبة.. تلك المدينة الضخمة التي تحوي اكثر من ثلاثة ملايين شخص.. في ساعات الدوام الوظيفي.. لدينا القدوة الأول.. أمير هذه المدينة الضخمة الحالة.. سلمان بن عبدالعزيز اذ انه موجود في مكتبه منذ السابعة صباحاً.. والكل يعرف ذلك عن سلمان بن عبد العزيز قبل عقود وليس وليد اليوم أو الأمس.

□□ يأتي الى عمله في قصر الحكم في ساعة مبكرة.. ويستقبل الناس.. جميع الناس بدون استثناء قبل ان يباشر عمله.. ثم يبدأ في ممارسة عمله اليومي حتى يصلي الظهر ثم يستقبل جموع الناس بدون استثناء بعد صلاة الظهر.. ويستمر في عمله حتى قرابة العصر بدون لحظة توقف او استراحة ولو لعشر دقائق.. وفي اثناء هذه الساعات الطوال يستقبل الناس وسائر المراجعين ما بين لحظة وأخرى.

□□ ومتى خرج من المكتب مع اذان العصر.. فإن جدوله مضغوط.. فهذه زيارة لمريض.. وهذه تعزية لذوي متوفى.. وهذه زيارة لأحد الاشخاص.. وهذا التزام باجتماع.. وهذا حفل لا بد من حضوره وهكذا.. فالجدول مضغوط مضغوط..

□□ أعود لموضوعي وأؤكد مرة اخرى على ان سلمان بن عبد العزيز قد ضرب أروع مثال في الحضور الصباحي.. بل كان يحضر قبل بداية الدوام الصباحي بنصف ساعة وربما اكثر.. حتى علم انه يُحرج موظفي مكتبه وموظفي الامارة بهذا الحضور المبكر.. لأن ذلك يتطلب حضورهم كلهم في هذا الموعد قبل بداية الدوام بحوالي الساعة.. وعندها قرر تأخير الحضور الى بداية الدوام الصباحي بشكل رسمي من أجل هؤلاء الموظفين.

□□ لقد سأله أحد الأشخاص في احدى المرات وقال.. ياسيدي.. انتم لديكم مشاغل والتزامات وحضور مناسبات واحتفالات واجتماعات وأعمال قد تمتد الى ساعات متأخرة من الليل.. فكيف تستطيعون الحضور في ساعات مبكرة صباحاً.. ولماذا لا تؤخرون الحضور حتى الساعة التاسعة مثلاً.. لتأخذوا قسطاً من الراحة لقاء هذا اليوم المليء بالعمل.. ولترتاح قليلاً؟!.

□□ فرد سموه مبتسماً قائلا.. وكيف سيكون كلامك لو كنت مراجعاً وحضرت للامارة عند بداية الدوام الصباحي ولم تجدني.. ثم اضطررت للانتظار حتى حضوري عند الساعة التاسعة او العاشرة.. ماذا ستقول؟.

□□ فاستغرب الرجل هذا الرد الحكيم والكلام الصائب وقال: بالفعل صدقت يا سمو الأمير..

□□ هذا.. هو قدوة الموظفين في الرياض وفي منطقة الرياض.. ونحن نسوقه لأولئك الموظفين الذين يحضرون الساعة التاسعة والعاشرة.. ومع ذلك.. فهو يحضر متثاقلاً يقضي يومه كله في كسل و«تثاؤب» و«شين نفس».

□□ وأخيراً.. إنني أعرف أن سمو الأمير لا يرضى أبداً.. أن اكتب مثل هذا الكلام.. لأنه يدرك أن ما يقوم به هو واجبه ورسالته.. ولكني أنقل ذلك لأولئك الذين نبحث عنهم «كمراجعين» بعد التاسعة ولا نجدهم.. ومتى حضروا.. فالويل للمراجع الأول من «شين النفس.. والنرفسه والقشر» لأنه حضر ونصفه نائم.. ونصفه الآخر مرهق.. كما أنه في كل لحظة ينظر الى ساعته.. منتظراً الفرج بقرب نهاية الدوام «ليفرك».

□□ إنني أجزم.. أن سلمان بن عبد العزيز هو أول موظف يحضر صباحاً في منطقة الرياض كلها.. وآخر موظف ينصرف عصراً.. بعد يوم عمل مليء بالانجاز ولكن.. من الذي يباري سلمان؟!.

كلهم.. سيعجزون؟؟

**عبد الرحمن بن سعد السماري**

---

سموه يضع حجر الأساس لمقر مؤسسة الملك عبد العزيز لرعاية الموهوبين اليوم

# سمو ولي العهد يدشن عدداً من مشروعات سابك ويفتتح كلية التربية للبنات بالجبيل

## □ د. يماني: زيارة سمو ولي العهد للجبيل وسام على صدر الصناعة الوطنية

□ الدمام - حسين بلحارث، الجبيل - محمد بن هلال:

يتفضل صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني بوضع حجر الاساس وتدشين عدد من مشروعات التوسعة الثانية للشركة السعودية للصناعات الاساسية (سابك) وافتتاح كلية التربية للبنات بالجبيل وذلك عصر اليوم الاثنين.

وسيقوم سموه الكريم بوضع حجر الاساس لمشروع توسعة شركة الجبيل للبتروكيماويات (كيميا) التي تهدف لبلوغ اجمالي الطاقة السنوية لمنتجات الشركة لتصل إلى ٧٠٠ الف طن من مادة الاتيلين، ٨٥٠ الف طن من مادة بولي اثيلين منخفض الكثافة، ٢٠٠ الف طن من مادة بروبلين، ٢١٨ الف طن من مادة بولي اتيلين منخفض الكثافة.

كما يتفضل سمو ولي العهد بتدشين مشروع التوسعة الجاري تنفيذه في إطار مجمع الشركة بمدينة الجبيل الصناعية مستهدفا اضافة طاقة سنوية جديدة للشركة تبلغ: ٥٠٠ الف طن امونيا، ٦٠٠ الف يوريا وبذلك يصل اجمالي الطاقة السنوية لمصانع (سافكو) و(ابن البيطار) من مادتي الامونيا واليوريا على التوالي (١,٧) مليون طن وحوالي مليونا طن.

### شرق

ويتفضل سموه الكريم بوضع حجر الاساس لمشاريع التوسعة التي ستضيف طاقة سنوية جديدة تشمل: ٤٥٠ الف طن من جلايكول الاثيلين الاحادي، ٤٥ الف طن من جلايكول الاثيلين الثنائي، ٣٠٠ الف طن من مادة البولي اثيلين منخفض الكثافة الخطي.

وبهذا تصبح شركة شرف من اكبر المجمعات من نوعها بطاقة سنوية تبلغ حوالي مليون وثلاثمائة وخمسين الف ١,٣٥٠,٠٠٠ طن منخفض الكثافة الخطي.

### الرازي

ثم يتفضل سموه الكريم بتدشين مشروعي الشركة السعودية للميثانول (الرازي ٣) و(الرازي ٤) اللذين يضيف كل منهما طاقة سنوية تبلغ ٨٥٠ الف طن من مادة الميثانول الكيماوي لتصل الطاقة الاجمالية لمجمع الرازي إلى (٣,١) ملايين طن من مادة الميثانول الكيماوي معززة موقعه عالميا باعتباره اكبر مجمع مفرد من نوعه في العالم.

ويشرف سموه الكريم الحفل الكبير الذي تقيمه الشركة السعودية للصناعات الاساسية (سابك) في موقع شركة الرازي بالجبيل الصناعية.

وبمناسبة الرعاية الكريمة لصاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني للاحتفالات التي تقيمها (سابك) بمدينة الجبيل الصناعية غدا الاثنين ٢٦ من ذي الحجة ١٤١٩هـ (١٢ ابريل ١٩٩٩م)، حيث تفضل سموه الكريم بوضع حجر الاساس لمشاريع التوسعة في مجمع الشركة الشرقية للبتروكيماويات (شرق)، ومجمع شركة الجبيل للبتروكيماويات (كيميا)، وبدشن توسعة شركة الاسمدة العربية السعودية (سافكو) ومشروعي (الرازي الثالث) و(الرازي الرابع) في مجمع الشركة السعودية للميثانول (الرازي).

وادلى معالي وزير الصناعة والكهرباء رئيس مجلس ادارة (سابك) الدكتور هاشم بن عبدالله يماني بتصريح قال فيه:

في البداية ارفع اسمى آيات الشكر والتقدير لصاحب السمو الملكي ولي العهد الامين على تفضله برعاية هذا الحفل وتشريف القطاع الصناعي بهذه الزيارة الميمونة التي تجسد دأب سموه الكريم على تشجيع مختلف القطاعات الانتاجية الوطنية، ودفع المسيرة الصناعية نحو مزيد من التطوير والنمو.. كما انها تعكس عمق التلاحم بين قادة الوطن وقطاعاته الانتاجية المختلفة، امتدادا للرعاية الكريمة التي تحظى بها هذه القطاعات من لدن خادم الحرمين الشريفين - حفظه الله -.

بفضل الله سبحانه وتعالى.. حقق القطاع الصناعي.. في ظل الرعاية السديدة - أعلى معدلات النمو وتصاعدت نسبة إسهامه في الناتج المحلي الاجمالي واخذت المنتجات السعودية مكانتها اللائقة في الاسواق المحلية.. واحتلت عبارة (صنع في السعودية) موقعا بارزا على الخارطة العالمية حاملة شعار (الجودة).

وان قدوم سمو ولي العهد الامين لرعاية احتفالات (سابك) في الجبيل وسام تعتز به صناعتنا الوطنية وشهادة عالية تفوق كل شهادات الجودة العالمية التي احرزتها.. وهي من هذا المنطلق رافد جديد يضخ في شرايين كل العاملين في (سابك) وشركاتها، ويحثهم على البذل السخي والتفاني للمحافظة على الإنجازات المحققة وتعزيزها.

وحول انطباعاته في هذه المناسبة يقول المهندس محمد بن حمد الماضي نائب رئيس مجلس ادارة (سابك) والعضو المنتدب:

بالأمس القريب تفضل صاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز بافتتاح خزانات النفط الاستراتيجية.. واليوم يرعى سموه الكريم احتفالات (سابك) في عرس من اسعد اعراس صناعتنا الوطنية.

ويأتي ذلك كله في اطار الدعم المتواصل الذي يوليه صاحب السمو لصناعاتنا ولمختلف الصناعات الوطنية النامية خاصة الصناعات البتروكيماوية والغازية والمعدنية ادراكاً من سموه الكريم للأهمية الاستراتيجية لهذه الصناعات ودورها الحيوي في نقل احدث التقنيات العالمية الى ارض المملكة واستثمار ثرواتها الطبيعية والبشرية وتنويع مصادر الدخل الوطني وبناء جيل صناعي من ابناء المجتمع السعودي.

ان (سابك) وجميع العاملين بمجموعة شركاتها يثمنون هذه الزيارة الكريمة ويعربون لسموه الكريم عن بالغ امتنانهم وعظيم تقديرهم لتفضله بوضع حجر الاساس لبعض المشاريع وتدشين مشاريع اخرى وهو ما يعكس اهتمام سموه البالغ بالفعاليات الصناعية عموماً واستثمارات سابك «الصناعية» و«البشرية» خصوصاً في ظل ما تحظى به من تشجيع سخي لا محدود من لدن خادم الحرمين الشريفين يحفظه الله وحكومته الرشيدة.

ان الجميع لا يزالون يعيشون فرحة عيد الاضحى.. كما تتواصل افراح الذكرى المئوية وتجيء زيارة سمو ولي عهدنا للعطاء الى (جبيل النماء) لتكون بمثابة شرف كبير يضاعف ابتهاجنا ويعظم افراحنا ويمنحنا زادا ثرياً يقوي عطاءنا.

وليس القطاع الصناعي وحده هو المعني بهذه الزيارة الكريمة.. فالفرح تعيشه الجبيل كلها: بناسها.. برمال برها وماء بحرها.. باطلال معالمها التاريخية وابراج مصانعها العصرية.

اليوم برج الطوية بملامحه التاريخية يقف الى جانب القلاع الصناعية الكل يتذكر الحلم ويعيش مع سموه الكريم فرحة صياغة اللحمة: الأرض الصحراوية غير الآهلة التي كان قاطنوها يعيشون على صيد البحر.. كيف تحولت الى قلعة من اكبر القلاع الصناعية ومدينة من ازهى المدن العصرية!.

انه التقاء الفكر الثاقب بالعزيمة والعطاء الدائب انه التلاحم والانصهار بين قادة الوطن وابنائه، الذي نقطف اليوم بعضاً من ثماره.

□ د. يماني □

□ محمد الماضي □

### كلية التربية للبنات بالجبيل

وسيقوم سموه الكريم قبل هذا بافتتاح كلية التربية للبنات بالجبيل الصناعية والتي تعتبر احدى المكارم السامية ومن مكارم الخير والبركة وامتداداً لعطاء خادم الحرمين الشريفين المتواصل للتربية والتعليم، كانت حلما يراود الاهالي وامنية للكثيرات من طالبات هذه القلعة الصناعية، والآن اصبح الحلم حقيقة بفضل الله ثم بفضل تضافر جهود جبارة وعمل دؤوب سخرت خلاله الهيئة الملكية امكانيات هائلة.

وتضم الكلية التي بلغت اصولها حوالي ١٥٠ مليون ريال اقسام الحاسب الآلي - الرياضيات - الفيزياء - اللغة الانجليزية وهناك خطط لافتتاح تخصصات اخرى بالمستقبل حسب الحاجة حيث ان مبنى الكلية صمم لاستيعاب اي توسع مستقبلي.

ويتميز الشكل الخارجي للكلية بالتصميم المعماري الحديث من جميع الجهات من الناحية الجمالية وتناسق الالوان بما يوحي بالشكل المطلوب للكلية وروعي في ذلك ايجاد الظلال للفتحات والنوافذ مع وجود مخارج للطوارئ في كل جهة، وروعي في الاسوار الخارجية ايفاؤها بمتطلبات الخصوصية للطالبات ويبلغ ارتفاع السور ٣ أمتار كما تتميز الكلية بمدخل مثالي واسع تتوفر فيه جميع المتطلبات منها الشكل الجمالي وتوفير جدار رخامي لعزل الرؤية الخارجية وتحقيق الخصوصية للفناء الداخلي.

ويضم حرم الكلية البالغ مساحته ٤٥ الف متر مربع عدة اقسام تشمل المبنى الرئيسي وتبلغ مساحته ١٣,٢٧١ متراً مربعا ويضم القسم الاداري بكامل تجهيزاته المكتبية التي وفرتها الهيئة الملكية لاستيعاب جميع اعضاء هيئة التدريس والكوادر الادارية وتوفير غرفة اجتماعات اضافة إلى تجهيز قسم شؤون الطالبات والتسجيل بالمتطلبات اللازمة.

وتم انشاء وتجهيز ثلاث وعشرين قاعة دراسية مختلفة المساحة منها قاعتان دراسيتان كبيرتان تستوعب كل منهما ١٥٠ طالبة و١٠ قاعات دراسية تستوعب كل منها ٨٠ طالبة و١١ قاعة دراسية تستوعب كل منها ٥٠ طالبة وجميع القاعات الدراسية مجهزة بشبكة الدائرة التلفزيونية المغلقة اضافة إلى شبكة النداء الصوتي الخاص إضافة إلى تخصيص قاعة كبرى للمحاضرات والانشطة على مساحة ١٣٠٠ متر مربع سميت بقاعة الامير محمد بن فهد تقديرا لجهود سموه الدؤوبة والصادقة والمتميزة في دفع وتسهيل اقرار وانشاء الكلية وبدوره الكبير في خدمة العلم والتعليم.

وتنقسم قاعة الامير محمد بن فهد الى قسمين: الاول: قاعة مدرجة بسعة ٣٤٠ كرسيا وهي مجهزة بالدائرة التلفزيونية المغلقة وجميع اجهزة البث وستائر كهربائية للمسرح - يدعمها نظام صوتي وشاشات كهربائية، والاخر قاعة بسعة ٥٠٠ كرسي متعددة الاستخدامات للمحاضرات والحفلات والاختبارات الجماعية ونحو ذلك.

وتضم الكلية ١٤ معملا ٤ منها للفيزياء و٢ للكيمياء و٦ للحاسب الآلي و٢ للغة الانجليزية مجهزة جميعها بكافة الاحتياجات والاجهزة والمعدات الحديثة الخاصة بالتجارب الصوتية والضوئية والكهرومغناكيسية وغيرها.

وتم ربط كل معمل بالشبكة التلفزيونية المغلقة وجهز باحدث الاجهزة الخاصة به من مستلزمات اجراء التجارب في فروع الفيزياء والكيمياء المختلفة لجميع مراحل الدراسة وفق المقرر بما يتناسب ومتطلبات التطور والتقدم العلمي وباحدث التقنيات الحديثة باجهزة متنوعة وبكميات وافرة للتوسع المستقبلي وتضاهي الاجهزة مثيلاتها في الجامعات الاخرى وخاصة فيما يتعلق باستخدام اجهزة التحكم والحاسب الآلي في اجراء التجارب.

وتضم الكلية مكتبة عامة بمساحة ٥٧٦ متراً مربعا معدة لاستيعاب ٦٤ طالبة في آن واحد وتتكون من قسمين: الاول وقد جهز بمتطلبات المكتبة العلمية الحديثة من شتى انواع الكتب المتخصصة وغيرها وارفف واماكن خاصة للقراءة يتوافر فيها عنصرا الهدوء والاصالة المناسبتين اضافة إلى منطقة خاصة بالمراجع العلمية والبحث العلمي.

القسم الثاني من المكتبة مخصص للقراءة الخفيفة ويضم الدوريات والمجلات الثقافية والعلمية وروعي في تجهيز هذه المنطقة ايجاد مواقع جلوس مريحة والمكتبة مجهزة بوسائل سمعية وبصرية واجهزة عرض للشرائح.

كما تم تجهيز كافتيريا للطالبات في مقر الكلية بمساحة ٤٤٥ مترا مربعا إضافة إلى تجهيز صالة طعام لاعضاء هيئة التدريس في مقر الكلية وتهيئة صالة ترفيهية للطالبات.

ويضم مبنى المحاضرين الرجال اربعة غرف لمكاتب اعضاء هيئة التدريس وغرفة للتحكم في الدائرة التلفزيونية المغلقة وهي مجهزة بجميع الاجهزة للتصوير والبث والاخراج وملحق بها ٨ استديوهات كل منها مجهز بكاميرات تصوير لنقل المحاضرات الى جميع القاعات الدراسية والمعامل وهي مجهزة ايضا باجهزة لعرض الشرائح يمكن تصويرها ونقلها وكذلك حفظها عن طريق تسجيلها على اشرطة بغرفة التحكيم.

وتتصل جميع الاستديوهات بقاعات الدراسة والمعامل وقاعات المحاضرات العامة عن طريق شبكة تلفزيونية وشبكة نداء تمكن الطالبات من التفاهم مع المحاضر عن طريق السؤال والاجابة.

وتتوسط الكلية حديقة داخلية جذابة في مركزها نافورة وتكسوها اشجار وورود ومسطحات خضراء ومقاعد خشبية مريحة لجلوس الطالبات وممرات مرصوفة بالبلاط.

وتزخر الكلية بممرات فسيحة مريحة جميلة للنظر تصل ما بين اجزاء الكلية المختلفة ويوجد بهذه الممرات ردهات ودورات للمياه ومخارج للطوارئ.

وتم انشاء وتجهيز مبنى الروضة بكافة المرافق اللازمة على مساحة ٤٢٠ مترا مربعا ويضم ٣ قاعات مجهزة بما يناسب سن الطفل اثنتان منها قاعات دراسية والثالثة للالعاب والانشطة تستوعب كل قاعة ٣٠ طفلا وطفلة ومكاتب مجهزة لادارة الروضة.

وتم انشاء وتجهيز مرفق حضانة يضم قاعتين احداهما للنوم والاخرى للعب والاكل بالاضافة إلى فناء وذلك على مساحة ١٠٠ متر مربع ويوجد بها مطبخ ودورة مياه ويتوسط القاعتين فناء يمكن الاطفال من اللعب في اجواء مناسبة.

وتم تجهيز وحدة للعناية الصحية الاولية مجهزة بما تتطلبه العيادة الاولية الحديثة. وتم ايضا انشاء وتجهيز سكن مناسب لحارس الكلية وعائلته يمكنه من البقاء في الكلية على مدار الساعة ويرتبط مباشرة بغرفة المراقبة الخارجية التي ترتبط مع الكلية بأجهزة نداء واتصالات.

وخصص سكن للطالبات في موقع مناسب وجهز على احدث المواصفات بأرقى المعدات والاحتياجات التي تبعث الراحة والرفاهية في النفس ويضم هذا السكن ستة مبان تشمل ٧٢ غرفة تستوعب ١٤٤ طالبة على اساس طالبتين في كل غرفة اضافة إلى تجهيز مطعم الطالبات في السكن على مساحة ٤٩٠ متر مربع وتوفير صالة للترفيه على مساحة ٢١٠ أمتار مربعة وتجهيز عيادة طبية للسكن وتجهيز وحدات سكنية عائلية لاعضاء هيئة التدريس.

ويضم السكن خدمات ومواد مساندة منها توفير سيارتين واجراء الصيانة والنظافة اليومية لجميع المرافق اضافة إلى تعيين كوادر بشرية وتشمل باحثا اجتماعية وحارسين مع زوجتيهما ومراسلة. والمهام المناطة بالهيئة الملكية القيام باعمال الصيانة والتشغيل والنظافة لجميع مباني ومرافق كلية البنات.

وقال وكيل الرئيس العام لتعليم البنات المساعد للشؤون التعليمية د. عبدالله البشر ان تشريف صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني بافتتاح كلية التربية للبنات بالجبيل يأتي تتويجا جديدا للعمل وتاج على رأس كل من يعمل في هذه المؤسسات التعليمية. فقد حرص سموه الكريم على دعم العلم وطلابه ودفع عملية التعليم بصفة عامة وتعليم البنات بصفة خاصة، وليس ذلك بغريب فقد اولت حكومتنا الرشيدة التعليم اهمية كبيرة حيث يحرص ولي امر هذه البلاد خادم الحرمين الملك فهد بن عبدالعزيز رائد التعليم على توفير كل ما من شأنه تطوير التعليم.

وقال ان الرئاسة العامة لتعليم البنات منذ انشائها عام ١٣٨٠هـ حققت قفزات كبيرة سواء في التعليم العام او الجامعي، فقد اصبحت مدارسها منتشرة في مختلف مناطق المملكة وتوسع التعليم الجامعي بصورة كبيرة حتى بلغ عدد الكليات ٥٢ كلية جامعية هذا بالاضافة إلى الكليات المتوسطة ومعاهد المعلمات المنتشرة في مختلف مناطق المملكة، كما حظيت الدراسات العليا في كليات الاداب والتربية الاقسام العلمية والادبية، والاقتصاد المنزلي والتربية الفنية والخدمة الاجتماعية، والعلوم باهتمام كبير.

واضاف ان كلية البنات بالجبيل تشتمل على التخصصات التالية: الرياضيات، الحاسب الآلي، الفيزياء، اللغة الانجليزية.

واشار إلى ان الرئاسة ممثلة في وكالة كليات البنات خصصت ان يكون التطوير نوعيا وليس كميا فقط حيث اولت الجوانب الخاصة بالكليات الجامعية واعضاء هيئة التدريس، والقاعات الدراسية والمعامل اهمية كبيرة لتكون الخريجة على مستوى متميز.

---

«الجزيرة» تستعرض مشروعات المؤسسة العامة لتحلية المياه المنفذة والتي تحت الدراسة

# ولي العهد يضع حجر الأساس لمشروع نقل المياه المحلاة من الخبر إلى الأحساء وأبقيق

□ الدمام - حسين بالحارث:

يتفضل صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد و نائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني يوم الاحد القادم بوضع حجر الأساس لمشروع نقل المياه المحلاة من محطة التحلية وتوليد الطاقة بالخبر (المرحلة الثالثة) الى محافظتي الأحساء وابقيق.

ويأتي تنفيذ هذا المشروع الحيوي الكبير ضمن المشروعات المتعددة التي تقوم المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بتنفيذها بناء على توجيهات ودعم حكومة خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي عهده حفظهما الله، وذلك بالساحلين (الشرقي والغربي) وإقامة محطات التحلية وخطوط الأنابيب والإدارة والتي تتم بواسطة كفاءات وطنية اثبتت كفاءة ومقدرة عالية في القيام بأعمال التشغيل والصيانة لهذه المحطات.

واستعرض مصدر مسؤول بالمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة الضوء للمشروعات التي نفذت والتي تحت التنفيذ وكذا المشاريع التي تحت الدراسة لتغذية المدن الساحلية والعديد من المدن الداخلية البعيدة عن الشواطىء والتي تم جلب المياه المحلاة لها بواسطة خطوط نقل المياه الضخمة.

**محطات التحلية ودورها الريادي الفعال**

أخذت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة على عاتقها توفير المياه العذبة المحلاة الصالحة للشرب من خلال ٢٥ محطة موزعة في خمسة عشر موقعا على الساحلين (الشرقي والغربي) للمملكة منها ٢١ محطة على ساحل البحر الأحمر و٤ محطات عل ساحل الخليج العربي.

وتبلغ الطاقة المركبة من المياه المحلاة لمحطات التحلية حوالي ٦٠٠ مليون جالون امريكي يوميا أي ما يزيد على مليوني وربع المليون متر مكعب يوميا، في حين يبلغ التصدير التصميمي من المياه المحلاة لمحطات التحلية ما يزيد على ٥١٢ مليون جالون امريكي يوميا أي ما يعادل مليوني متر مكعب يوميا تقريبا.

وستزيد الطاقة المركبة من المياه المحلاة لمحطات التحلية بعد اكتمال المشاريع الجديدة لتصل الى حوالي ٨٨٦ مليون جالون امريكي يوميا او ما يزيد على ثلاثة ملايين وربع المليون متر مكعب يوميا، في حين يرتفع التصدير التصميمي الى حوالي ٧٦٠ مليون جالون امريكي يوميا أي ما يعادل ٢,٩ مليون متر مكعب يوميا.

كما تبلغ القدرة المركبة من الكهرباء لمحطات التحلية حوالي ٤٠٠٠ ميجاوات في حين تبلغ القدرة التصديرية من الكهرباء لمحطات التحلية حوالي ٢٧٠٠ ميجاوات.

وستزيد القدرة المركبة لمحطات التحلية بعد اكتمال المشاريع الجديدة لتصل الى ما يزيد على ٥٠٠٠ ميجاوات في حين ترتفع القدرة التصديرية الى حوالي ٣٤٠٠ ميجاوات. ويتم ضخ المياه حاليا من ٢٥ محطة تحلية موزعة على الساحلين الغربي والشرقي عبر شبكة من خطوط الأنابيب يزيد اطوالها على الفي كيلومتر وبعد اكتمال المشاريع الجديدة سيصل عدد محطات التحلية الى ٣٠ محطة موزعة على الساحلين الغربي ٢٤ محطة والشرقي ٦ محطات وبانتهاء مشاريع خطوط الأنابيب تحت التنفيذ سيرتفع مجموع أطوال خطوط الأنابيب الى حوالي اربعة آلاف كيلومتر.

ويبلغ عدد خزانات مياه التحلية حاليا ١١٢ خزانا، وبعد اكتمال المشاريع الجديدة سيرتفع عددها الى ١٥٧ خزانا سعتها الاستيعابية الاجمالية تزيد على ٨,٥ ملايين متر مكعب.

كما بلغت كميات المياه المصدرة من محطات المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة لعام ١٤١٨/١٤١٩هـ (١٩٩٨م) اكثر من ٧٤٠ مليون متر مكعب من المياه المحلاة أي ما يعادل اكثر من ١٩٥ بليون جالون امريكي وذلك بزيادة قدرها ١٨ مليون متر مكعب مقارنة بالعام الماضي.

وتعتبر محطة التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية بالجبيل المرحلة الثانية اكبر محطة في العالم في انتاج المياه المحلاة حيث تبلغ طاقتها المركبة ٩٤٧,٨٩٠ متر مكعب يوميا ويبلغ التصدير التصميمي لها ٨١٥,١٨٥ متر مكعب يوميا وتبلغ قدرتها المركبة من الكهرباء ١,٢٢٥ ميجاوات في حين تبلغ قدرتها التصديرية ٧٦٢ ميجاوات.

وبلغت طاقة التوليد الفعلية من الكهرباء عام ١٤١٨/١٤١٩هـ (١٩٩٨م) اكثر من ٢٨ مليون ميجاوات ساعة في حين بلغ التصدير الفعلي لجهات المستفيدة لنفس العام حوالي ٢٢ مليون ميجاوات ساعة.

ويبلغ ما تنتجه المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة من الكهرباء من اجمالي ما تنتجه المملكة حوالي ٣٤٪.

وتبلغ النسبة المئوية لنصيب انتاج المملكة في مجال المياه العذبة من الانتاج العالمي حوالي ٣٠٪.

**المشاريع تحت التنفيذ**

نظرا للطلب المتزايد والحاجة الملحة الى توفير كميات كبيرة من مياه التحلية تقوم المؤسسة حاليا بتنفيذ عدد من المشاريع لمقابلة هذا الطلب.

**محطات التحلية**

هناك خمسة مشاريع لمحطات التحلية يجري العمل على تنفيذها حاليا وهي:

- مشروع محطة التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية بالخبر/ المرحلة الثالثة: وتبلغ طاقتها المركبة ٢٨٠,٠٠٠ متر مكعب من المياه العذبة يوميا وكما تبلغ طاقتها التصديرية التصميمية ٢٤٠,٨٠٠ متر مكعب يوميا، وتبلغ القدرة المركبة لها من الكهرباء ٤٧٣ ميجاوات في حين تبلغ القدرة المصدرة من الكهرباء ٣١١ ميجاوات ويستفيد من المياه المصدرة كل من الخبر، الدمام، الظهران، القطيف، سيهات، صفوى، رأس تنورة، الاحساء، وابقيق.

- مشروع محطة تحلية الجبيل بالتناضح العكسي: تبلغ طاقتها المركبة ٩٠,٩٠٩ متر مكعب يوميا وتبلغ طاقتها التصديرية التصميمية ٧٨,٢٦٠ متر مكعب يوميا، ويستفيد من المياه المصدرة كل من المناطق الداخلية وتشمل القصيم، سدير، والوشم.

- مشروع محطة التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية بالشعيبة المرحلة الثانية: تبلغ طاقتها المركبة ٤٥٥,٠٠٠ متر مكعب يوميا وتبلغ طاقتها التصديرية التصميمية ٣٩٠,٩٠٨ متر مكعب يوميا وتبلغ القدرة المركبة من الكهرباء ٥٢٠ ميجاوات في حين تبلغ القدرة المصدرة لها من الكهرباء ٣٤٠ ميجاوات ويستفيد من المياه المصدرة كل من مكة المكرمة وجدة والطائف.

- مشروع محطة التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية المدينة المنورة - ينبع المرحلة الثانية التي تعمل بطريقة التبخير الوميضي: وتبلغ طاقتها المركبة ١٤٤,٠٠٠ متر مكعب يوميا من المياه العذبة وتبلغ طاقتها التصديرية التصميمية ١٢٠,٢٤٠ متر مكعب يوميا في حين تبلغ قدرتها المركبة من الكهرباء ١٥٠ ميجاوات وتبلغ قدرتها المصدرة من الكهرباء ٣٥ ميجاوات.

- مشروع محطة التحلية المدينة المنورة - ينبع المرحلة الثانية التي تعمل بطريقة التناضح العكسي: وتبلغ طاقتها المركبة ١٢٨,٠٠٠ متر مكعب يوميا من المياه العذبة وتبلغ طاقتها التصديرية التصميمية ١٠٦,٨٨٠ متر مكعب يوميا وتعتبر هذه المحطة اكبر محطة تحلية في العالم تعمل بطريقة التناضح العكسي.

ويستفيد من المياه المصدرة من محطتي المدينة المنورة المرحلة الثانية (التبخير الوميضي والتناضح العكسي) كل من المدينة المنورة، ينبع، بدر، الرايس، المفرحات، الحمراء، الفريش، المليليح، حيف، الخزامى، السيجيد. اضافة الى القرى الواقعة بالقرب من مسار خط الأنابيب وقد بدأ التشغيل التجريبي لهذا المشروع العملاق.

**خطوط الأنابيب**

انطلاقا من اهتمام المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بإيصال خدماتها الى اكبر عدد من مدن ومناطق المملكة المختلفة، ويجري العمل الآن على تنفيذ خمسة مشاريع لخطوط أنابيب نقل المياه وهي:

١- خطوط أنابيب الجبيل - الرياض/ الخط الثالث.

٢- خطوط أنابيب الرياض - سدير - الوشم - القصيم.

٣- خطوط أنابيب المدينة المنورة - ينبع المرحلة الثانية.

٤ - نظام نقل المياه الى مدن المنطقة الشرقية.

٥- نظام نقل مياه الشعيبة.

ويبلغ أطوال هذه الخطوط ١,٩٠٣ كيلومتر، ويتبع هذه المشاريع ٨ محطات لضخ المياه اضافة الى ٤٥ خزانا، سعتها الاجمالية اكثر من ميلوني متر مكعب من المياه المحلاة العذبة.

وبهذا تصل اطوال خطوط الأنابيب بعد اكتمال هذه المشاريع - بمشيئة الله - الى حوالي ٤,٠٠٠ كيلومترا اضافة الى ٢٧ محطة ضخ و١٠ محطات خلط، كما سيبلغ عدد خزانات المياه ١٥٧ خزانا سعتها الاجمالية اكثر من ٨,٥ ملايين متر مكعب من المياه المحلاة العذبة.

**المشاريع تحت الدراسة**

تسعى المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة من خلال نظرتها المستقبلية الى الطلب المتوقع للمياه المحلاة الى اعداد الخطط، والدراسات اللازمة لذلك، ومن هذا المنطلق فقد ادرجت المؤسسة عددا من المشاريع لاقامة المزيد من محطات التحلية وخطوط الأنابيب ضمن خططها المستقبلية.

**محطات التحلية**

هناك ١٦ مشروعا لاقامة محطات لتحلية المياه المالحة قيد الدراسة، منها احد عشر ١١ مشروعا على ساحل البحر الأحمر و٥ مشاريع على ساحل الخليج العربي حيث تصل الطاقة الانتاجية لهذه المحطات مجتمعة لأكثر من مليوني متر مكعب، أي ما يعادل أكثر من ٦٠٠ مليون جالون ماء يوميا. وبالقاء نظرة على هذه المشاريع، نجد ان بعضا منها سيقام في مواقع جديدة كما في المرحلة الأولى للقنفذة والليث وتبوك والباحة والتي ستخدم العديد من مدن المملكة المختلفة.

---

**تعلن مؤسسة أنور محسن اليعيش**

عن تغيب مكفولها/ **شكور علي بيو**

بنجلاديشي الجنسية يحمل إقامة رقم ٢١٣٩٥١١٢٥٦ صادرة من جوازات القريات حيث إنه متغيب بتاريخ ١٤١٩/١٢/١٤هـ لذا نحذر من التعامل معه أوالتستر عليه ومن يعرف عنه شيئاً إبلاغ اقرب مركز شرطة

سابك الشركة السعودية للصناعات الأساسية sabic

سابك

تعلن عن منح مكفولها السيد/ فيلمون إيلاجان (فلبيني الجنسية) يحمل جواز سفر رقم: BB ٥٠٩٨٥٨ تاريخه: ١٩٩٦م ومصدره: الفلبين تأشيرة خروج نهائي.

الرجاء ممن لديه أي مطالبات على المذكور مراجعة الشركة بالرياض إدارة الأفراد هاتف: ٤٠١٢٠٣٣ خلال أسبوع من تاريخ النشر. والشركة غير مسئولة عن أي مطالبات بعد

سابك الشركة السعودية للصناعات الأساسية sabic

سابك

تعلن