سمو ولي العهد يتابع فقرات الحفل الخطابي

سموه يطلق اشارة البدء

الأمير عبدالله يستمع إلى شرح من رئيس أرامكو

أنجزته «أرامكو السعودية» ويضخ ٨٠٠ ألف برميل يومياً

ولي العهد يطلق إشارة البدء لأكبر مشروع بترولي في العالم

القطيف - طلعت وفا، عبدالله الضاعن، محمد الصفيان

تصوير - عصام عبدالله

■ رعى صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز، ولي العهد، نائب رئيس مجلس الوزراء، رئيس الحرس الوطني أمس حفل تدشين مشروع معامل الإنتاج في القطيف، الذي يعد احد المشروعات العملاقة التي نفذتها ارامكو السعودية، والذي تبلغ طاقته الإنتاجية ٨٠٠ الف برميل في اليوم من الزيت الخام. فضلاً عن كميات ضخمة من الغاز المرافق بطاقة انتاجية تبلغ ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم.

وقد تفضل سموه، وسط حشد كبير من المدعوين الذين شاركوا في الحفل الذي اقيم في منطقة معامل الإنتاج بالقطيف، بإدارة عجلة صمام تدفق الزيت والغاز ايذاناً بتدشين المشروع حيث اعطى سموه اشارة البدء للمشغلين الفنيين السعوديين في غرفة التحكم في المعامل ومركز تنسيق العمليات بالظهران، حيث تم الربط الكترونياً. كما تفضل سموه بإزاحة الستار عن اللوحة التذكارية للمشروع.

ثم قام ولي العهد بجولة على مرافق المشروع يصحبه فيها عدد من اصحاب السمو الأمراء والمعالي الوزراء ومسؤولي الشركة في المشروع، حيث التقى العاملين في غرفة التحكم بالمعامل، واستمع الى شرح عن مهام المراقبة والتحكم لعمليات التشغيل لهذه المعامل.

وعبر معالي وزير البترول والثروة المعدنية، المهندس علي بن ابراهيم النعيمي في كلمة له خلال اللقاء عن سعادته والعاملين في القطاع البترولي في المملكة لافتتاح سمو ولي العهد هذا المشروع.

وأوضح النعيمي ان الصناعة البترولية السعودية تسير بخطوات ثابتة ومدروسة للاستمرار في قيامها بدور قيادي وفعال على المستويين المحلي والدولي، وبتوجيهات خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي عهده الأمين وسمو النائب الثاني، - حفظهم الله -.

واختتم معاليه كلمته بقوله: «ان مشروع معامل الإنتاج في القطيف سيدعم الطاقة الإنتاجية للمملكة، وسيسهم في توسعة وتعزيز الاقتصاد الوطني، كما ان هذا المشروع، يأتي ضمن سلسلة من المشاريع البترولية الضخمة التي تم تنفيذها خلال السنوات الماضية، ومن ضمن مشاريع كبرى يجري التخطيط لها والعمل على تنفيذها خلال السنوات القادمة.

من جانبه، اكد الأستاذ عبدالله بن صالح بن جمعة، رئيس ارامكو السعودية، وكبير اداريبها التنفيذيين، في كلمته التي القاها في هذه المناسبة، ان مشروع معامل الإنتاج في القطيف يشكل محطة تاريخية مهمة في سعي المملكة الدؤوب لتطوير مواردها البترولية، موضحا انه اكبر مشروع من نوعه تشهده صناعة البترول العالمية في تاريخها، اذ لم يسبق للعالم ان شهد انجاز مشروع واحد طاقته ٨٠٠ الف برميل من الزيت الخام يومياً.

واعلن انه على الرغم من ضخامة المشروع وتعقيد مكوناته الإنشائية فقد بلغ مستوى السلامة في تخطيطه وتنفيذه وبدء تشغيله حدودا باهرة جداً، اذ انجز العاملون عليه اكثر من ٧٠ مليون ساعة عمل دون وقوع اية اصابة او حادث مهدر للوقت. ووصف هذا الرقم، بأنه انجاز وطني وعالمي متميز في مجال سلامة انشاء المشروعات.

وأشار الأستاذ عبدالله جمعة الى ان مشروع معامل القطيف قد اضاف، بفضل الله، انجازاً متميزاً جديداً لأرامكو السعودية في ميدان السعودة، اذ بلغت نسبة السعوديين في الفرق التي عملت على التخطيط للمشروع، وإدارة تنفيذه، وفحص مكوناته بعد انجازها، اكثر من ٩٨٪ ثم سلمته هذه الفرق، بعد اكتماله، الى كفاءات سعودية اخرى، غالبيتها من الشباب حديثي التخرج، الذين تولت ارامكو السعودية اختيارهم وتدريبهم وإعدادهم بعناية، بينما كانت اعمال الإنشاء تتواصل، وها هم الآن يتولون، بنسبة ١٠٠٪، مهمات تشغيله وصيانته والإشراف عليه. وبين رئيس الشركة ان مساحة نطاق مشروع القطيف الذي يقع الى الشمال من مقر ارامكو السعودية الرئيس في الظهران في المنطقة الشرقية، تبلغ قرابة ٦٠٠ كيلومتر مربع على اليابسة وتحت الماء. وتبلغ الطاقة الإنتاجية لهذا الجزء من المشروع، الذي يقع على اليابسة، ٥٠٠ الف برميل في اليوم من الزيت الخام العربي الخفيف. اما حقل ابو سعفة الذي يقع في المنطقة المغمورة تحت قاع الخليج العربي، وهو جزء من مشروع معامل الإنتاج في القطيف، فتبلغ طاقته الإنتاجية اليومية ٣٠٠ الف برميل من الزيت الخام العربي المتوسط. وكشف الأستاذ عبدالله جمعة بأنه بالإضافة الى ١٥١ بئراً للإنتاج والمساندة تم حفرها في ٣٤ موقعاً للحفر على اليابسة وفي المناطق المغمورة ضمن هذا المشروع، فقد تم انشاء ٣ معامل ضخمة لفرز الغاز من الزيت تعالج كميات الإنتاج الجديدة، كما تم انشاء ٥ منصات انتاج بحرية جديدة وتطوير ١٠ اخرى قائمة.

كما شمل المشروع انشاء وحدات لمعالجة الغاز المصاحب، طاقتها ٣٧٠ مليون قدم مكعبة من الغاز يومياً. واقتضى ذلك تطوير وتوسعة معمل الغاز القائم في حقل البري في الجبيل لتمكينه من التعامل مع هذه الكميات الإضافية من الغاز. وشمل مشروع القطيف، كذلك، انشاء وحدة لاستخلاص المكثفات البترولية تبلغ طاقتها الإنتاجية اربعين الف برميل يومياً.

وبالإضافة الى هذه المكونات الأساس، شمل المشروع ايضا انشاء محطة طاقة كهربائية فرعية مساندة، ومد خط انابيب تحت مياه الخليج، طولة ٦٠ كيلومتراً وقطره يزيد على المتر، ليربط مرافق الإنتاج في حقل ابو سعفة بمعامل الإنتاج الرئيسة في حقل القطيف، كما ربط المشروع بفرضتي رأس تنورة والجعيمة لتصدير الإنتاج من هناك، بالإضافة الى انشاء العديد من المرافق الفنية والإدارية والخدمية المساندة. ويقف مشروع معامل الإنتاج في القطيف كإحدى الركائز الأساسية التي تضاف الى مرافق الإنتاج في ارامكو السعودية، حيث يعد اول معمل يحقق الاكتفاء الذاتي من الطاقة الكهربائية وبخار الماء، وذلك من خلال انشاء معمل للتوليد المشترك للطاقة الكهربائية في موقع المشروع. كما تستغل الأبخرة الناجمة عن محطة توليد الطاقة الكهربائية لإنتاج البخار الذي يستفاد منه في المعامل، الامر الذي يحد من التكاليف ويقلل من انبعاثات الغاز غير المرغوب فيها.

> النعيمي: نخطط لمشاريع كبرى.. ومعامل القطيف تدعم الطاقة الإنتاجية للمملكة

> ابن جمعة: تم إنجاز ٧٠ مليون ساعة عمل دون وقوع إصابة أو حادث مهدر للوقت

عدد من أصحاب السمو الملكي والحضور

العطية: هذه المشاريع مفخرة لدول مجلس التعاون

■ قال معالي أمين عام مجلس التعاون الخليجي الأستاذ عبدالرحمن العطية إن هذه المشاريع تعد مفخرج لنا في مجلس التعاون.. وأضاف في تصريح صحفي له عقب افتتاح سمو ولي العهد مشروع معامل الإنتاج في القطيف وقال إن هذه الإنجازات تشكل قاعدة للتنمية الشاملة للمواطن السعودي.

وذكر معالي الأمين العام لمجلس التعاون الخليجي أن هذه المشاريع تشكل حلقة من حلقات التقدم في منظومة العمل الخليجي وقدم الأستاذ عبدالرحمن العطية التهنئة الى مقام خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز ولسمو ولي العهد ولسمو النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران والمفتش العام.

كما اعرب عن تهنئته لمعالي وزير البترول والثروة المعدنية المهندس علي النعيمي وكذلك للأستاذ عبدالله بن صالح بن جمعة رئيس ارامكو السعودية، كبير إدارييها المنفذين لهذا الإنجاز النفطي الضخم.

American Idol
كل جمعة
21:30 UAE
20:30 KSA
من الفائز التالي؟
tv one
ongoingentertainment
تابع one tv | عربسات 2C, 26 Deg East - عربسات 2D, 26 Deg East - نايلسات 101,7 Deg West

---

جانب من الحضور

جانب آخر وفي الصورة وزير الثقافة والإعلام ومعالي هشام ناظر

وزير البترول والثروة المعدنية يلقي كلمته في الحفل

يدشن مشاريع تطوير المدينة الجامعية بجامعة الملك فهد

الأمير عبدالله يفتتح اليوم مشروع نقل المياه المحلاة للأحساء وبقيق

الخبر - عبدالعزيز البدر:

■ يدشن صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني ظهر اليوم مشروع نقل المياه المحلاة من محطة التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية بالخبر/ المرحلة الثالثة الى محافظتي الأحساء وبقيق ضمن زيارة سموه للمنطقة الشرقية والتي يفتتح خلالها عددا من المشاريع التنموية ويضع حجر الأساس لعدد آخر.. وتبلغ قيمة مشروع نقل المياه المحلاة اكثر من (٥٧٨) مليون ريال ويتكون من خط أنابيب رئيسي بطول ١٣٣ كم وقطر ١٤٢٢ ملم بمعدل ٩٠ الف متر مكعب يومياً أي ما يعادل عشرين مليون جالون يوميا لتغذية محافظة الاحساء ويتفرع منه خط بطول ثمانية كيلومترات وقطر ٦٠٤ ملم لتغذية محافظة بقيق بطاقة تبلغ ١١,٢٥٠ مترا مكعبا يوميا اي ما يعادل ٢,٥ مليون جالون يوميا في المرحلة الأولى.

كما يشتمل المشروع على مبنى لثلاث مضخات رئيسية واحدة منها احتياطية وتدار بمحركات كهربائية ونظام موازنة الضغط.

اضافة الى توريد وتنفيذ الصمامات الرئيسية وصمامات التهوية والتصريف لكامل النظام وتوريد وتنفيذ الحماية للخطوط ومحطة الضخ والمحطات الطرفية..

ويشمل المشروع تنفيذ وتوريد المواد والمعدات اللازمة لمركز التحكم في العزيزية ونظام الاتصالات على طول مسار الخط وحتى المحطات الطرفية في مدينة بقيق ومدينة الهفوف حيث سيتم التحكم في المشروع كاملاً من مركز التحكم عن طريق نقل المعلومات عبر شبكة الألياف البصرية.

نبذة عن المشروع الأم (مشروع محطة التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية بالخبر - المرحلة الثالثة)

يعد مشروع محطة التحلية وتوليد الطاقة بالخبر المصدر الرئيسي للمياه المنقولة لمحافظتي الهفوف وبقيق وتتكون المحطة من جزأين رئيسيين هما:

- محطة توليد الطاقة الكهربائية وتتكون من ٤ غلايات طاقة كل منها ٦٣٧ طن/ ساعة لتوفير البخار اللازم للتوربينات البخارية ومحطة تحلية المياه و٤ توربينات بخارية بقدرة ١١٨ ميجاوات لكل منها.. وتجاوزت تكلفة هذا المشروع ١٦٤٢ مليون ريال..

- محطة التحلية وتشتمل على ثماني وحدات تحلية تعمل بطريقة التبخير الوميضي مع كافة الاجهزة المساعدة بطاقة تصميمية تقدر بحوالي ٣٥٠٠٠ متر مكعب لكل منهما وتجاوزت تكاليف هذا المشروع ١٤٧٢ مليون ريال.

نقل المياه لمدن الشرقية

ويشمل مشروع المرحلة الثالثة لنظام نقل مياه مدن المنطقة الشرقية وتبلغ اطوال الأنابيب لمدن الدمام، الخبر، الظهران، سيها، القطيف، صفوى ورأس تنورة حوالي ٩٤ كيلومترا وبطاقة تبلغ ١٢٩,٦٨١م٣ لمدينة الخبر، وأقطار تتراوح بين ١٥٠٠ ملم و١١٠٠ ملم.. وبطاقة تبلغ ٣٠١,٤٣٦م٣ لباقي مدن المنطقة وبأقطار تتراوح بين ٦٠٠ ملم - ١٥٠٠ ملم كما يشتمل نظام النقل على محطات الضخ والخلط بواقع ثلاث مضخات واثني عشر خزانا للضغط.. وقد تجاوزت تكلفة هذا المشروع ٤٤٠ مليون ريال.

من جهة اخرى يدشن سمو ولي العهد مساء اليوم عدداً من المشاريع التنموية بجامعة الملك فهد وهي المرحلة الاولى لتطوير المدينة الجامعية الذي يشمل مشروع مبنى كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي، ومشروع المرحلة الأولى لسكن الطلاب، ومشروع توسعة سكن اعضاء هيئة التدريس، ومشروع المحطة الرئيسية للكهرباء، ومشروع تغذية المدينة الجامعية بالمياه العذبة، بالاضافة الى مشاريع للمرافق الرياضية وتطوير شبكة الطرق ويفتتح سموه الكريم لكلية المجتمع بالدمام، وافتتاح الوحدة التجريبية للتكسير الحفزي للبترول والذي يعتبر نموذجاً حياً للتعاون البحثي بين الجامعة وأرامكو السعودية ومعهد البترول الياباني ويمثل توجه الجامعة الجاد لخدمة البحث في قطاع الغاز والبترول خاصة والقطاعات الاقتصادية عامة، وتساهم هذه المشاريع في تطوير الأداء الجامعي وتيسير سجل التحصيل العلمي وتوفير بيئة مثالية ومحفزة على التعلم، كما يتفضل سموه خلال الزيارة بتكريم الجهات الداعمة لبرنامج الكراسي العلمية.

وقال مدير جامعة الملك فهد للبترول والمعادن د. خالد بن صالح السلطان ان تفضل صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني - حفظه الله - بزيارة الجامعة هو مصدر فخر منسوبي الجامعة، وأشار الى ان الزيارة الكريمة تمثل تقديراً لرسالة الجامعة ومسيرتها الحافلة بالعطاء للوطن والمواطن.

وأضاف معاليه ان هذه الزيارة الكريمة تجسد عمق التلاحم والترابط بين اولي الأمر والمواطنين، كما أنها دليل جديد على اهتمام الدولة بمؤسسات التعليم ووعيها بدور التعليم الحيوي في تنمية الموارد البشرية التي تساهم في سباق التطور الحضاري الذي تخوضه بلادنا على مختلف المسارات.

وأوضح أن سمو الأمير عبدالله بن عبدالعزيز يدشن خلال الزيارة عدداً من المشاريع التنموية بالجامعة التي تهدف الى تطوير المدينة الجامعية وتحديث بيئتها التحتية وتفعيل الأداء الجامعي.

وأوضح ان الميزانية السخية المخصصة لجامعة الملك فهد للبترول والمعادن تمثل شاهداً جديداً على دعم حكومتنا الرشيدة المستمر للجامعة مادياً ومعنوياً، حيث جاءت الميزانية متواكبة مع طموحاتها ورسالتها الحيوية في خدمة الوطن والمواطن.

وأشار الى ان ميزانية الجامعة ستساعدها على استكمال المشاريع الإنشائية والتطويرية التي بدأتها العام الماضي وأشار الى ان هذه المشاريع تواكب النمو الكمي والنوعي للجامعة وتهدف الى تحديث بنيتها التحتية وتساعدها على توفير بيئة مثالية ومحفزة على التعلم.

حقائق وأرقام عن معامل الإنتاج في القطيف

■ يبلغ طول حقل القطيف ٥٠ كيلومترا، وعرضه ١٠ كيلومترات، ويؤمن ٥٠٠ ألف برميل في اليوم من مزيج الزيت العربي الخفيف من ثلاثة مكامن، وتعد معامل الانتاج في القطيف أول مرافق تنشئها الشركة لانتاج الزيت العربي الخفيف بمزج الزيت العربي الخفيف جدا مع الزيت العربي المتوسط.

- يحتوي حقل أبوسعفة على ٦,١ بليون برميل من الزيت، ويبلغ طوله ١٩ كيلومترا، وعرضه ١٠ كيلومترات، وقد اكتشف حقل ابوسعفة في عام ١٩٦٣، وبدأ انتاجه في عام ١٩٦٦، وقد أدى تطوير حقل أبوسعفة الذي يقع جنوب شرق حقل البري، والذي يعد جزءا من معامل تطوير الانتاج في القطيف الى زيادة طاقته الانتاجية من ١٥٠ ألف برميل في اليوم إلى ٣٠٠ ألف برميل في اليوم حاليا.

- ينتج حقل القطيف ٥٠٠ ألف برميل من الزيت العربي الخفيف في اليوم، واذا اضيف ذلك إلى انتاج حقل أبوسعفة البالغ ٣٠٠ ألف برميل في اليوم من الزيت العربي المتوسط، تصبح طاقة المشروع الجديد ٨٠٠ ألف برميل في اليوم، كما ستتم معالجة ما مجموعه ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية من الغاز المرافق في اليوم.

- تم اكتشاف حقل القطيف في عام ١٩٤٥م شمال الظهران، وهو يحتوي على سبعة مكامن حاملة للزيت (ثلاثة منها منتجة) وقد استمر انتاج الحقل من عام ١٩٤٦م إلى أن أوقف العمل فيه عام ١٩٨٤م، ثم أعيد إلى الخدمة في الفترة من عام ١٩٩٠م إلى ١٩٩٣م.

- يعد تركيز كبريتيد الهيدروجين في مكامن زيت القطيف التركيز الأعلى بين حقول أرامكو السعودية المنتجة للزيت.

- اشتمل المشروع على نظام جديد لاستخلاص الكبريت ذي كفاءة عالية مكن المعامل من استخلاص أعلى نسبة من الكبريت مقارنة بجميع معامل الشركة المماثلة، حيث بلغت تلك النسبة ٩٩٪، وهو ما يعد انجازاً نوعياً على صعيد تأمين بيئة صناعية تتسق ومتطلبات الرئاسة العامة للارصاد وحماية البيئة المتعلقة بانبعاثات ثاني اكسيد الكبريت.

- تم حفر ما مجموعه ١٥١ بئرا في حقل القطيف في ٣٤ موقعا للحفر.

- يعد معمل القطيف اول مشروع يحقق الاكتفاء الذاتي في توليد الكهرباء والبخار وذلك عن طريق معمل للتوليد المزدوج تم انشاؤه في الموقع، حيث يستخدم البخار المتولد من محطة الكهرباء لتوليد البخار المعمل، الامر الذي يعد ذا فائدة كبيرة من الناحيتين الاقتصادية والبيئية.

معمل الغاز في البري

- تتم في معمل الغاز في البري معالجة ٣٧٠ مليون قدم مكعبة من الغاز في اليوم من مجمع القطيف.

- تم تحديث معمل الغاز في البري وفقا لمتطلبات المعايير والمقاييس العالمية الخاصة بانبعاثات ثاني أكسيد الكبريت والتي تطبقها المملكة.

- تطلب برنامج معامل الانتاج في القطيف وأبوسعفة ١,٨ مليون ساعة عمل للتصميم و٧٠ مليون ساعة عمل للانشاء.

- شارك في انجاز هذا المشروع حوالي ١٦ ألف عامل وحرفي ومهني من مختلف الجنسيات للعمل في مواقع مختلفة، داخل المملكة وخارجها.

معامل الإنتاج في القطيف مصممة من أجل إنتاج ومعالجة:

- ٥٠٠ ألف برميل في اليوم من الخام من القطيف.

- ٣٠٠ ألف برميل في اليوم من الخام من أبوسعفة.

- ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم من الغاز المرافق.

- ٤٠ ألف برميل في اليوم من المكثفات الهيدروكربونية.

ويضم المشروع المرافق الصناعية التالية:

- معملان لفرز الغاز من الزيت، ويسمى الأول معمل فرز الغاز من الزيت رقم١، والثاني معمل فرز الغاز من الزيت رقم ٢، الى جانب مرافق مناولة وتثبيت الخام الرطب في القطيف.

- معمل لفرز الغاز من الزيت على اليابسة، ومرافق مناولة وتثبيت الخام الرطب في ابوسعفة.

- مرافق تجميع الغاز وتجفيفه، ومرافق تصدير الغاز ،٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم.

- وحدة نزع المكثفات ،٤٠ ألف برميل في اليوم.

- وحدة تبريد البروبان ،ضاغطان بقوة ٥٣٠٠ حصان لكل منهما.

- مرافق للتوليد المزدوج ومراجل بخارية مساندة.

- معملان لحقن الماء يقومان بحقن ١,١ مليون برميل من الماء في اليوم.

- ثلاثة معامل لفرز الغاز من الزيت يعالجان ٨٠٠ ألف برميل في اليوم.

- خمس منصات جديدة وعشر منصات مطورة.

- ١٥١ بئرا على ٣٤ جزيرة حفر اصطناعية.

- ١٠٠٠ كيلومتر من خطوط الأنابيب وشبكة أنابيب داخل المعامل.

- ٤٧٠٠ كيلومتر من كابلات الألياف البصرية والكابلات الكهربائية وكابلات المعدات.

- محطة كهرباء فرعية بطاقة ٢٣٠ كيلوفولط مع خطوط نقل.

- مجمع للادارة والورش.

- توسعة معمل الغاز البري والتي تشمل اقامة معمل استخلاص مادة «داي قليلول أمين، جديد منخفض الضغط، ومعملين جديدين لاستخلاص الكبريت، وشبكة تبريد اضافية إلى جانب تطوير وحدات استخلاص الكبريت الثلاث القائمة للوفاء بالاشتراطات البيئية التي حددتها الرئاسة العامة للارصاد الجوية وحماية البيئة.

- انشاء شبكة اتصالات تضم برج اتصالات بارتفاع ٩٠ مترا، الى جانب مد خطوط من كابلات الألياف البصرية الخاصة بالاتصالات بطول ٢٥٠ كيلومترا لتربط جميع المرافق بالبنية الرقمية الأساسية التي تربط بدورها مرافق القطيف بشبكات الاتصالات في أرامكو السعودية.

Extreme Makeover
كل إثنين
20:30 UAE
19:30 KSA
ضعي صورتك هنا
ضعي صورتك هنا
ضعي صورتك هنا
أنتِ من جديد
tv one
ongoingentertainment
تابع one tv | عربسات 2C, 26 Deg East - عربسات 2D, 26 Deg East - نايلسات 101, 7 Deg West