

الجزيرة

المصدر :

12876

العدد :

30-12-2007

103

المسلسل :

11

التاريخ :

الصفحات :

بتكلفة تجاوزت العشرين مليون ريال

بدء العمل بسد وادي المشقر بمحافظة المجمعة

التي تركز كلّيّاً في تلك
المشأفة.

- تعرّيز الأوضاع المائية
للمحافظة الزراعية على الماء
من خلال سعة السد المائية
أكثر من ٥ ملايين متراً مكعباً.
الحمد لله رب العالمين.

وقفات
المهندس عبد العزيز ابا
حسين في خطابه:

عثمان ابا حسين بن
الجبييل عام ١٨٧١ م درس
المرحلة الابتدائية والمتوسطة
في مدينة رأس تنورة
والثانوية في الدمام، تخرج من
جامعة الملك عبد الله للتكنولوجيا
والمعادن وحصل منها على
درجة البكالوريوس في
الهندسة المدنية عام ١٩٣٧هـ
حصل على شهادة الماستر
تحصين إدارة اعمال من
جامعة حلوان بجمهورية مصر
العربية، وحصل على درجة
الدكتوراه من جامعة
الأسيوط تتضمنها بذلت في
نفس التخصص.

عمل بوزارة الزراعة والمياه
وما زال وشرف على كثير من
الشاريع التنموية في مجال
السدود وكما من اینما
وآخرها حجم مشروع نقل
المياه من منطقة المنيع إلى
مدينة الرياض التي كان طاقتها
الانتاجية أكثر من 300 الف
متر مكعب في اليوم، وتكلفته
أكثر من مليار ونصف المليار.

- سوف يتم إثارة السد
باتجاه من أربعين عموداً إثارة
بالإضافة إلى غرفة للحراس،
وتنفيذ طريق إسفلتي فوق
السد بعرض أربعة أمتار
وستين سيراً.

- تم البدء في المشروع
 بتاريخ 1-6-1428هـ

الصورة:

- ١- الأساسات.
- ٢- الرافعات.
- ٣- القاطع.
- ٤- جسم السد.

الكائزن والقاومات

تكون من ثلاثة أنواع:
ـ القاطع الأسامي
(upstream) هو عبارة عن
خرسانة سلحة عية تركيز
على التربية الصخرية التي تمنع
من فكادة الماء ت penetate ويدرس
ميدانية لقياس ثباتية أرض
سد المجمعه تبين أنها يعرض
مترو عمق ٦ أمتار من مستوى
منسوب الوداد.

ـ القاطع الألوسي وهو

عبارة عن خرسانة عادي تعلق
على ثبات السد وتقلى من
ذاتي الترشيد ويعيد الماء
إليه داخل السد كما هو موضح
بالشكل المترافق وغالباً ما
يكون على شكل المينا.

ـ القاطع التقني (down-stream)

هي عبارة عن
خرسانة سلحة أيضاً وبأبعاد
أقل من أبعاد الركيزة الأمامية.

جسم السد

هو عبارة عن طبقات ردم
طبقات لأعلى المواقف
والمقاييس غالباً ما تكون من
مواد من نفس مقاومة العمل
وتكسو هذه الطريقة طبقة
خرسانة للخطاء الخارجى
لعدم تهاب السد من الأمام ومن
الخلف، والعتاد تقاس الميل
مثل هذه السدود وينقسم
التركيبي في ٣:١ (٣) (١)

و(١) رأس.

وفي استئصال (الجزيرة)

عن أهمية بناء هذا السد،

والهدف من إنشائه قال:

ـ هو:

- توفير أكبر قدر ممكن من

المياه الجوفية.

- الاستفادة من مياه الأمطار

وأضاف أنه قد تم اختبار

موقع السد الجديد الكائن على

وادي المشقر، في مكان يحتضر

حسب الدراسات الاستراتيجية

النقطة المائية لتركيز تجمع

الماء، كما تمنت (الجزيرة)

مهندسين مشروع سد وادي

المشقر بمحافظة المنيع

عاليه، وسانته على وصف

سوقجز عن سد المجمعه الذي

سيقام على وادي المشقر قائلاً

سد وادي المشقر بمحافظة

الجوفية في منطقة الرياح

سد ترابي يقع على وادٍ كبير

واسمه وادي المشقر على مسافة

٨٠٠ متر من الطريق المأوى

لماحافلة شفرون - مكة المكرمة،

بن عبد العزيز وسمى وي

عده الأمين جل اهتمامها بالبلاد

وږښاره. قال تفارير

الصادرة عن وزارة المياه

والكهرباء تشير إلى ضخامة

العمل من أجل توفير المياه من

خلال بناء السدود، وتأتي

رواد المحاجة من خلال تأمين

الحياة وضمان بيتها.

والأهتمام ببناء السدود

كهدى مههم جداً وذلك من

خلال الاهتمام بالبلاد وجارتها

الطبيعية والاستغاثة القصوى

عن تدفق المياه خلال موسم

الأتطلار.

وفي هذا السياق التفت

(الجزيرة) بالاشارة العام على

أعمال السد بمحافظة المجمعه

المهندس الدكتور عبد العزيز بن

عثمان ابا حسين، مدير قسم

السدود بوزارة المياه والكهرباء،

والشرف العام على أعمال

إقامة السد بوادي المشقر

بمحافظة المجمعه، وقاد

سعادة أن الغرض من إنشاء

هذا السد هو حفظ المياه

للاستفادة منها على جميع

الأوجه، وحيث إن المساحة

الخريطة للسد القديم أصبحت

لا تستوعب كثبات المياه التي

يكثفها الموقع فمن الآلام عمل

بعد آخر يقام بعملية الحجز

والتخزين.

**المجتمع - تقرير وتصوير -
إبراهيم الرواس**

تاتي أهمية السدود في
العالم كهدف استراتيجي،
وتاتي للمجتمع بشكل عام فلا

واسع قوتها لهم، ولا يسمى
الملكة العربية السعودية

بوصفتها منطلقاً صحراؤه
بحاجة ماسة إلى تأمين مثل

هذه المصادر واستغلال المياه
والترشيد واستخدام المياه

الجوفية واستسطح فيها، وفي

هذا السياق أولت حكومة خادم
الحرمين الشريفين الملك عبد الله

بن عبد العزيز وسمى وي

عده الأمين جل اهتمامها بالبلاد
و伾سراها.

قال تفارير

الصادرة عن وزارة المياه

والكهرباء تشير إلى ضخامة

العمل من أجل توفير المياه من

خلال بناء السدود، وتأتي

عصبة الحياة وضمان بيتها.

والأهتمام ببناء السدود

كهدى مههم جداً وذلك من

خلال الاهتمام بالبلاد وجارتها

الطبيعية والاستغاثة القصوى

عن تدفق المياه خلال موسم

الأتطلار.

وفي هذا السياق التفت

(الجزيرة) بالاشارة العام على

أعمال السد بمحافظة المجمعه

المهندس الدكتور عبد العزيز بن

عثمان ابا حسين، مدير قسم

السدود بوزارة المياه والكهرباء،

والشرف العام على أعمال

إقامة السد بوادي المشقر

بمحافظة المجمعه، وقاد

سعادة أن الغرض من إنشاء

هذا السد هو حفظ المياه

للاستفادة منها على جميع

الأوجه، وحيث إن المساحة

الخريطة للسد القديم أصبحت

لا تستوعب كثبات المياه التي

يكثفها الموقع فمن الآلام عمل

بعد آخر يقام بعملية الحجز

والتخزين.

الجزيرة

المصدر :

العدد :

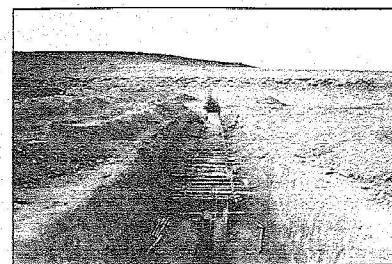
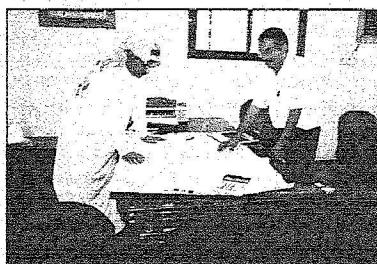
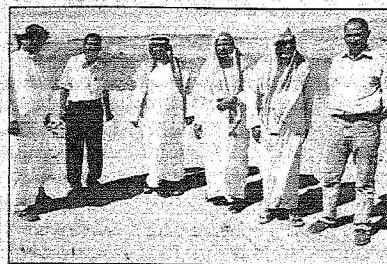
30-12-2007

التاريخ :

103 المسارسل :

الصفحات :

11



يصبح منتقلاً للأهالي ومكاناً
جيئاً جديداً للتنزه، وكما هو
معمول به في السد الأقليمي.

تخيّلة المتأخّل للمناسب لعمل
طريق ضيق للسد، ووضع
أساقن للجلوس والترقيبة

يمكّن في حالة امتلاء السد
وجريان الأودية.
الموقع منسّق جداً في حالة
خلال الوادي وهذا من المستحبّل

ومدة التنفيذ 36 شهراً
بتكلفة إجمالية قدرها
20035511

ملاحظات

- اتضاح من خلال رؤية
الموقع وتخيله في حالة الامتناع