

اهداف احداث کانال چیست؟

طرح جامع عمران کشاورزی و آبیاری دشت قزوین به منظور احیا و توسعه منابع آب و خاک منطقه و با اهداف زیر تهیه گردید :

حداکثر بهره برداری از منابع آب زیرزمینی منطقه

توسعه کشاورزی در اراضی حاصلخیز و مستعد کشت با خاک های درجه ۱ و ۲

انتقال قسمتی از جریان های طبیعی رودخانه طالقان به دشت قزوین و استفاده بهینه از آب در آبیاری اراضی شمال دشت قزوین

ترویج و آموزش روش های نوین کشاورزی و آبیاری

بالا بردن سطح درآمد کشاورزان و نهایتاً اقتصاد منطقه

انتخاب و کشت گونه های گیاهی سازگار با شرایط آب و هوایی منطقه با الگوی کشت مناسب

افزایش عملکرد محصولات و مکانیزه نمودن عملیات کشاورزی

این شبکه با هدف انتقال آب از سد انحرافی زیاران به قطب کشاورزی قزوین احداث گردیده و در حدود ۸۰ هزار هکتار از اراضی

دشت قزوین را تحت پوشش قرار می دهد

مشخصات کانال و سابقه ساخت و بهره برداری چیست؟

شبکه آبیاری دشت قزوین ، بزرگترین سازه زیربنایی استان قزوین است که دارای (۱۱۹۴) کیلومتر کانال بتنی می باشد . این

شبکه دارای (۹۴) کیلومتر کانال اصلی با ظرفیت (۳۰) متر مکعب در ثانیه ، (۲۲۰) کیلومتر کانال درجه دو و (۸۸۰)

کیلومتر کانال درجه سه و چهار بوده که وظیفه آبیاری (۸۰) هزار هکتار از اراضی دشت را به عهده دارد . علاوه بر آن تعداد (

۱۰۲) حلقه چاه تلفیقی تحت پوشش شبکه است که در مواقع خشکسالی که تخصیص ما از سد طالقان کاهش پیدامی کند و یا در مناطقی که انتقال آب شبکه با تلفات زیاد مواجه باشد ، راه اندازی شده و وارد کانال ها می شود . در سال جاری به دلیل بارش- های قابل قبول و در جهت حفظ منابع آب زیرزمینی صرفاً ۵۴ حلقه از آن ها در مدار قرار گرفته است.

میزان حجم آب ورودی شبکه از سد مخزنی طالقان ۴۶۰ میلیون متر مکعب در سال است که از این مقدار، ۱۵۰ میلیون متر

مکعب برای مصرف شرب شهرهای کرج و تهران ، ۱۲ میلیون متر مکعب به منظور تامین حقابه پایین دست سد ، ۲۰ میلیون متر

مکعب برای تغذیه مصنوعی سفره آب زیرزمینی دشت قزوین و ۲۷۸ میلیون متر مکعب باقیمانده برای مصرف کشاورزی دشت

قزوین اختصاص پیدا کرده و در بین تعدادی بالغ بر ۳۰ هزار کشاورز توزیع می شود . (حجم آب تخصیص یافته سال جاری تاکنون

۲۰۳ میلیون متر مکعب می باشد که ۱۰ میلیون متر مکعب از آن برای تغذیه آبخوان تخصیص داده شده است)

از سال ۱۳۴۸ کار اجرایی تأسیسات انحراف آب شامل بندهای انحرافی سنگبان و زیاران و تونل انتقال آب شروع و در سال ۱۳۵۳

آماده بهره برداری شد.

عملیات اجرایی شبکه انتقال و توزیع آب در سال ۱۳۵۰ آغاز و تا پایان سال ۱۳۷۰ شبکه ای با طول ۱۱۹۴ کیلومتر کانال بتنی

برای وسعتی حدود ۸۰۰۰۰ هکتار ساخته و آماده بهره برداری شده و عملاً بهره برداری از آن از سال ۱۳۵۶ شروع گردید.

عملیات اجرایی سد مخزنی طالقان نیز از اسفند ماه ۱۳۸۰ آغاز و در تابستان ۱۳۸۵ آماده بهره برداری شد. این سد با جمع آبدهی
سالیانه $278)460MCM$ برای مصرف کشاورزی استان قزوین، ۲۰ تغذیه مصنوعی آبخوان آبرفتی دشت قزوین، ۱۲ تأمین حقابه
های پایین دست و ۱۵۰ تأمین بخشی از آب شرب شهر تهران (در حال حاضر در دست بهره برداری است.