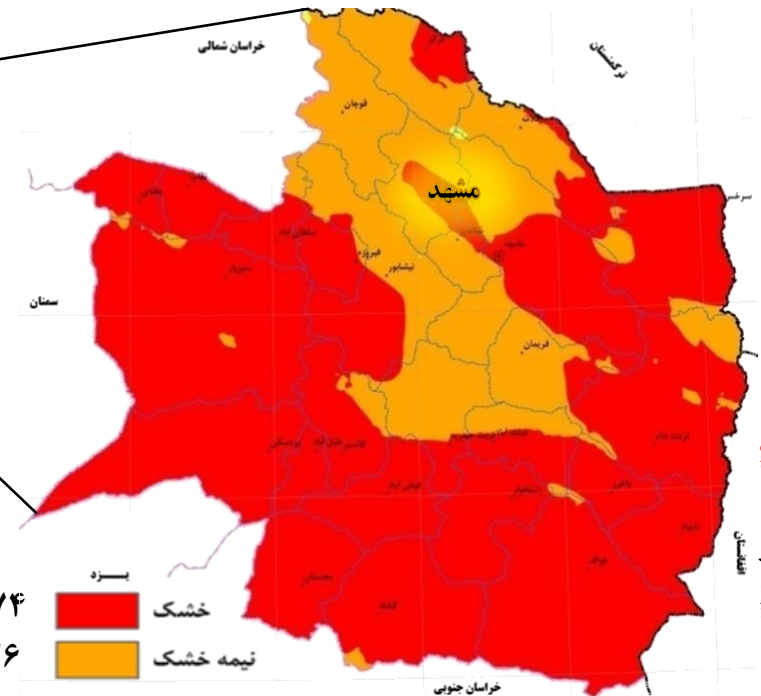




سیمای آب محدوده مطالعاتی سرخس سال آبی ۹۷-۹۸

فرصت ها ، تهدیدها و برنامه‌هایی برای
سازگاری با کم‌آبی و مدیریت بحران آب

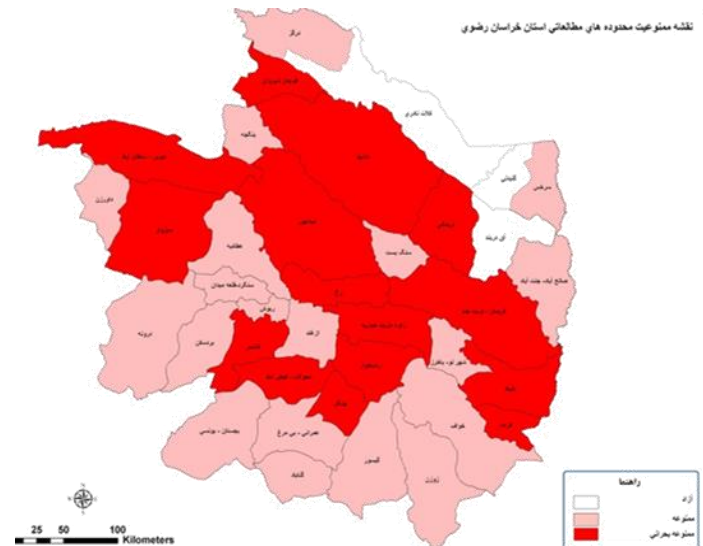
موقعیت استان خراسان رضوی



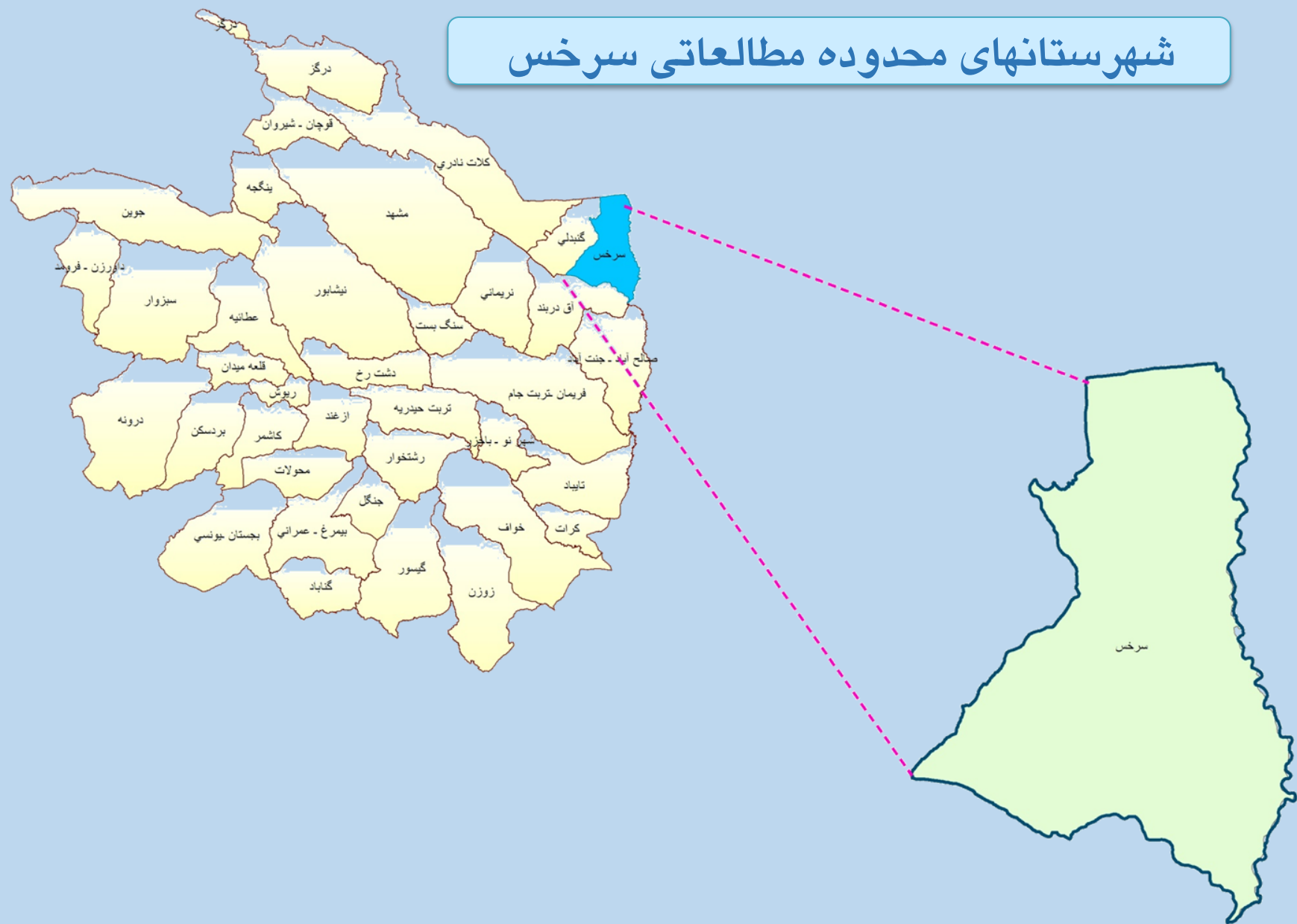
۷۴ درصد مساحت استان
۲۶ درصد مساحت استان

در ۳۴ دشت از ۳۷ استان، سطح آب زیرزمینی در حال افت است

مساحت	۱۱۶۴۸۶ کیلومتر مربع
نسبت مساحت به کل کشور	۷ درصد
جمعیت (سرشماری سال ۱۳۹۵)	۶۴۳۴۵۰۱ نفر
نسبت جمعیت به کل کشور	۸ درصد
تعداد شهرستان ها	۳۲ شهرستان
تعداد شهرها	۸۱ شهر



شهرستانهای محدوده مطالعاتی سرخس

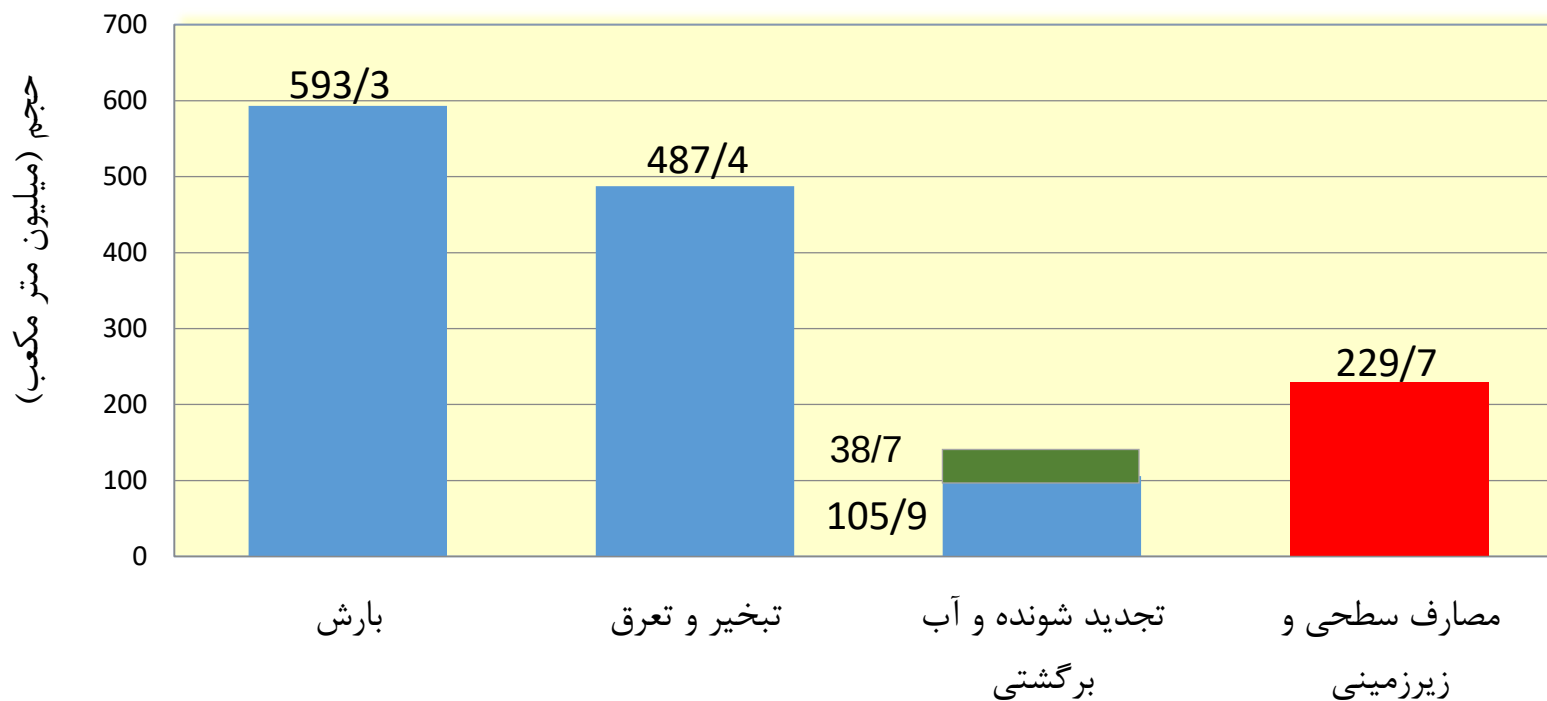


بیان آب محدوده مطالعاتی سرخس

ارتفاع بارش به میلیمتر در سال
حجم به میلیون متر مکعب در سال

موضوع	سال آبی ۹۷-۹۸	توضیحات
ارتفاع بارش	۳۰۴	
حجم بارش	۵۹۳/۳	بر اساس مساحت ۱۹۵۱ کیلومتر مربعی محدوده مطالعاتی
حجم تبخیر و تعرق	۴۸۷/۴	
حجم آب تجدید شونده	۱۰۵/۹	حاصل از بارش
حجم آب های سطحی	۳۷/۳	
حجم تغذیه آبخوان های زیرزمینی از بارش	۶۸/۶	
آب برگشتی به آبخوان	۳۸/۷	با فرض ۱۵ درصد آب برگشتی مصارف کشاورزی و خدمات و ۷۰ درصد آب برگشتی شرب و صنعت
تغذیه زیرزمینی از جریان سطحی	۴۰/۲	
کسری مخزن	-۲۴/۰	کسری مخزن بلند مدت ۱۳/۱۰-
جریان سطحی و انتقالی ورودی	۰/۰	
جریان سطحی و انتقالی خروجی	۱۶۹/۲	ورودی سطحی از محدوده گنبدلی و آق دربند و انتقالی سد دوستی
آب زیرزمینی ورودی	۱۲۹/۱	به ترکمنستان
آب زیرزمینی خروجی	۲۰/۹	از ترکمنستان

بیان شماتیک آب محدوده مطالعاتی سرخس سال ۹۸-۹۷

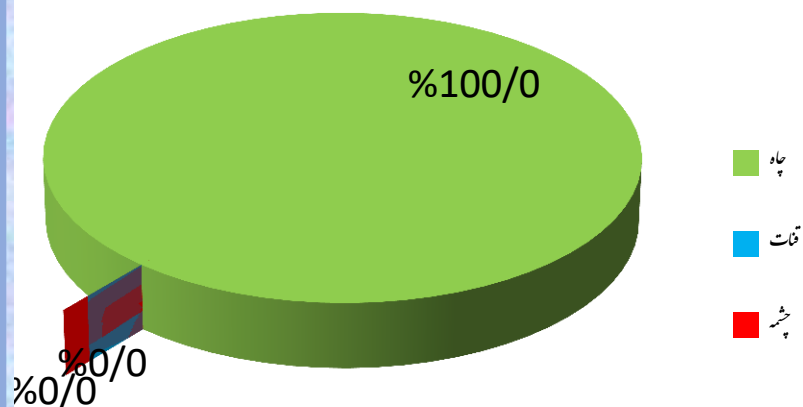


کسری مخزن بلند مدت ۱۳/۱۰ - میلیون متر مکعب در سال

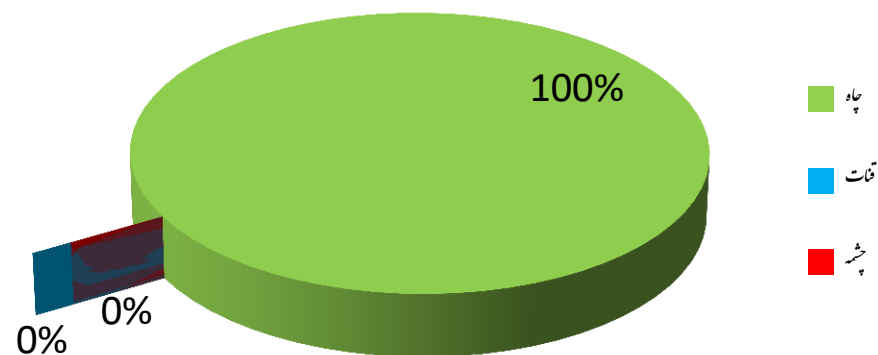
منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی سرخس (سال آبی ۹۸-۹۷)

نوع منبع آبی	چاه	قنات	چشمه	جمع
تعداد	۴۶۶	۰	۰	۴۶۶
برداشت در سال (میلیون متر مکعب)	۱۹۲/۴	۰/۰	۰/۰	۱۹۲/۴

حجم برداشت در سال



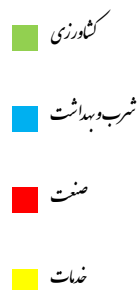
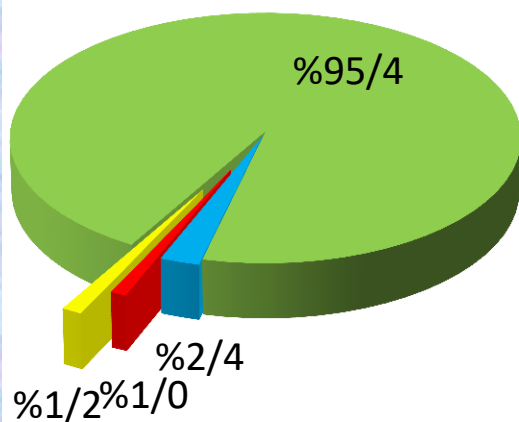
تعداد منبع



منابع آب تجدید پذیر محدوده مطالعاتی سرخس و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی (سال آبی ۹۸-۹۷)

الگوی کلی مصرف آب

حجم به میلیون متر مکعب در سال

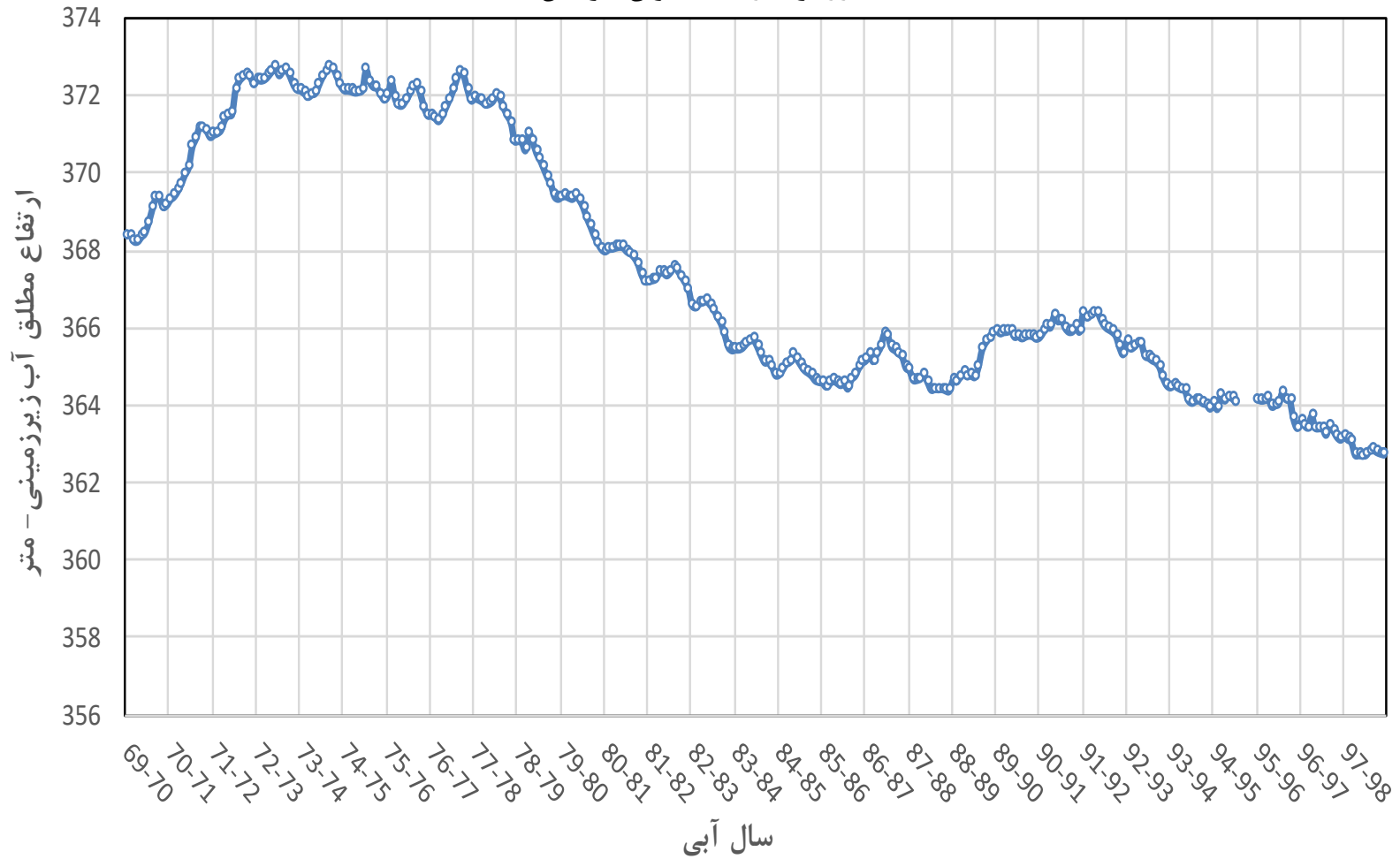


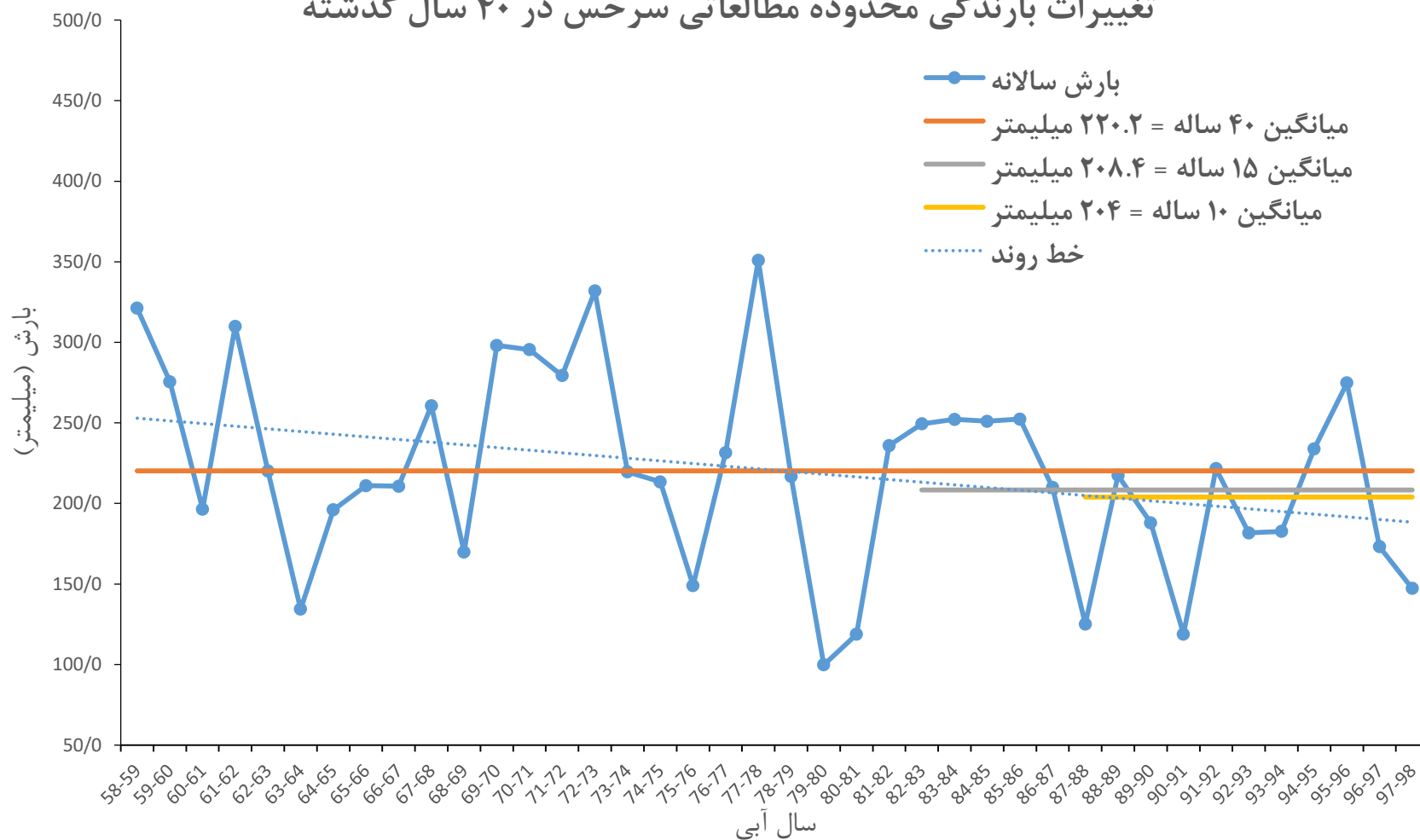
موضوع	سطحی	زیرزمینی	جمع
حجم آب تجدید پذیر	۳۷/۳	۶۸/۶	۱۰۵/۹

مصارف	سطحی	زیرزمینی	جمع
کشاورزی	۳۷/۳	۱۸۱/۹	۲۱۹/۲
شرب و بهداشت	۰/۰	۵/۵	۵/۵
صنعت	۰/۰	۲/۲	۲/۲
خدمات	۰/۰	۲/۸	۲/۸
جمع کل	۳۷/۳	۱۹۲/۴	۲۲۹/۷

آب‌نمود محدوده مطالعاتی سرخس

هیدروگراف واحد آبخوان سرخس

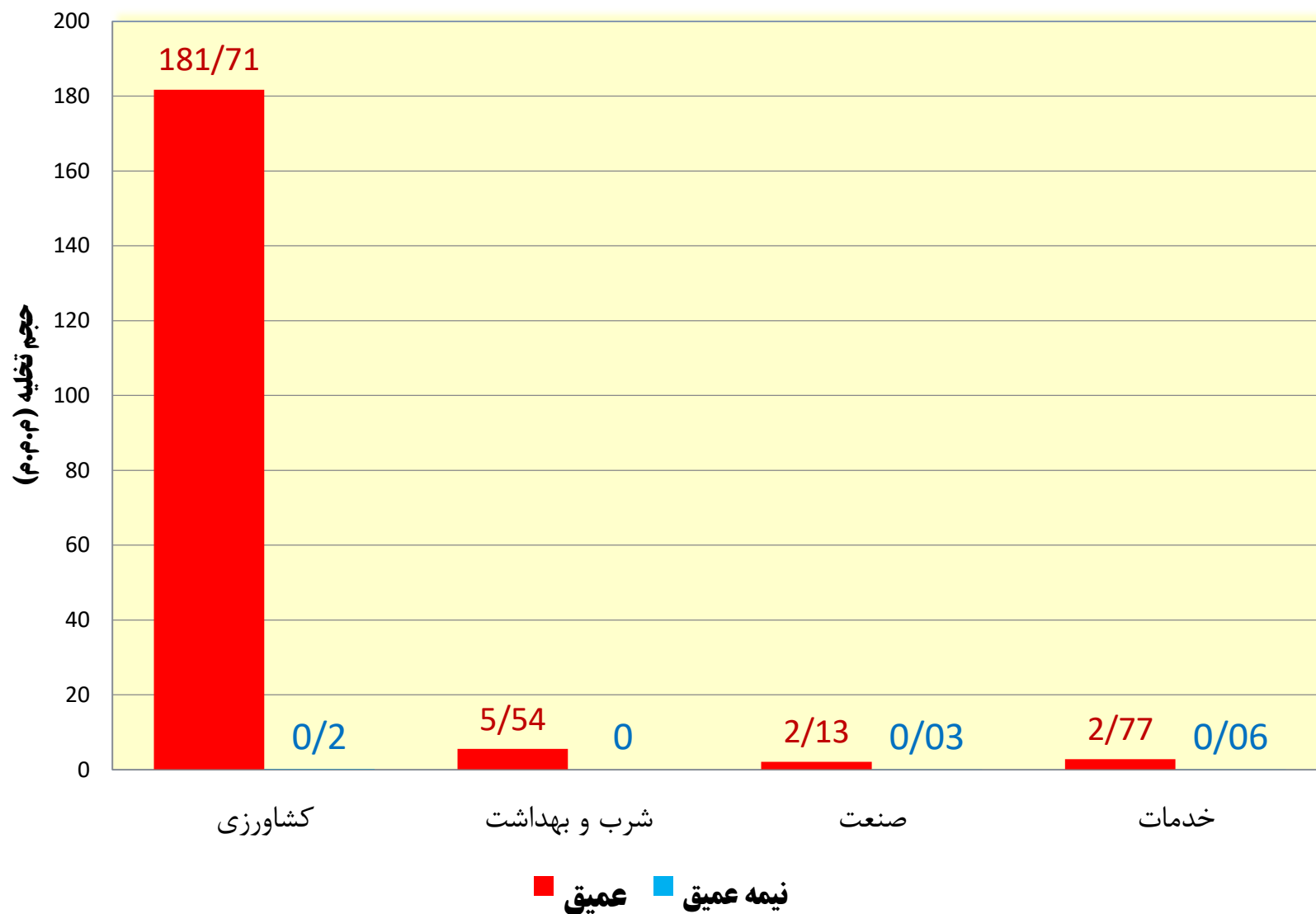




آمار چاه های محدوده مطالعاتی سرخس به تفکیک مصرف و نوع چاه

مصارف		نوع چاه	چاههای مجاز		اضافه برداشت		چاههای غیرمجاز		حجم برداشت واقعی																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
کشاورزی	شرب و بهداشت		صنعت	خدمات	جمع	عمیق	نیمه عمیق	کل	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
عمیق	نیمه عمیق	جمع	عمیق	نیمه عمیق	جمع	عمیق	نیمه عمیق	جمع	عمیق	نیمه عمیق	جمع	عمیق	نیمه عمیق	جمع	عمیق	نیمه عمیق	جمع																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
۱۸۱/۷۱	۲۷۳	۴/۸۷	۱۵	۲۹/۶۵	۱۳۳	۱۶۰/۰۹	۲۵۸	۱۸۱/۹۱	۳۹۳	۱۷/۷۷	۱۳۲	۲۹/۶۵	۱۳۴	۱۶۰/۲۹	۲۶۱	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴	۲۰	۵/۵۴

نمودار حجم برداشت چاههای مطالعاتی سرخس به تفکیک نوع مصرف و نوع چاه



آمار چاه های کشاورزی محدوده مطالعاتی سرخس

حجم به میلیون متر مکعب
عمق به متر - دبی به لیتر بر ثانیه

کشاورزی													نوع چاه				
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد									
۱۵۴/۲۲	۱۷۹/۶۰	۱۸۱/۷۱	۱۸۱/۷۱	۲۴/۸۱	۱۳۶/۰۶	۴۱/۷۰	۷۲/۶۰	۲۱۴	۲۵۱	۲۵۸	۲۷۳		کنطور دارد	برق	عمیق	مجاز	
۲۵/۳۸				۴/۸۴	۲۱/۹۱	۳۸/۹۰	۸۲/۳۰	۳۷									کنطور ندارد
۰/۱۵	۲/۱۱				۰/۱۵	۱۰/۰۰	۸۰/۰۰	۱	۷					کنطور دارد			دیزل
۱/۹۶				۰/۰۰	۱/۹۸	۲۱/۶۰	۶۶/۲۰	۶						کنطور ندارد			
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۸	۱۵			کنطور دارد	برق	مجاز	عمیق	
۰/۰۰					۳/۱۳	۲۸/۹۰	۵۱/۹۰	۸					کنطور ندارد				
	۰/۰۰							۰	۷				کنطور دارد	دیزل			
۰/۰۰					۱/۷۵	۱۷/۳۰	۵۵/۶۰	۷					کنطور ندارد				
	۰/۰۶	۰/۲۰	۰/۲۰					۰	۱	۳	۱۲۰		کنطور دارد	برق	مجاز	عمیق	
۰/۰۶				۰/۰۰	۰/۰۶	۴/۰۰	۲۱/۰۰	۱					کنطور ندارد				
	۰/۱۴							۰	۲				کنطور دارد	دیزل			
۰/۱۴				۰/۱۴	۴/۵۰	۶/۵۰	۲	کنطور ندارد									
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۲۸	۱۱۷			کنطور دارد	برق	مجاز	عمیق	
۰/۰۰				۴/۰۲	۱۰/۱۰	۱۸/۶۰	۲۸	کنطور ندارد									
	۰/۰۰							۰	۸۹				کنطور دارد	دیزل			
۰/۰۰					۸/۸۸	۸/۵۰	۱۹/۷۰	۸۹					کنطور ندارد				
۱۸۱/۹۱	۱۸۱/۹۱	۱۸۱/۹۱	۱۸۱/۹۱	۲۹/۶۵	۱۷۸/۰۸	۱۸/۵۵	۴۷/۴۴	۳۹۳	۳۹۳	۳۹۳	۳۹۳	کل					

آمار چاه های شرب و بهداشت محدوده مطالعاتی سرخس

حجم به میلیون متر مکعب
عمق به متر - دبی به لیتر بر ثانیه

شرب و بهداشت												نوع چاه			
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد							
	۵/۵۴	۵/۵۴	۵/۵۴					۰	۲۰	۲۰	۲۰	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق
۵/۵۴				۱/۷۱	۵/۸۳	۱۴/۳۰	۶۵/۶۰	۲۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد		دیزل			
								۰		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۰۰	۵/۵۴					۰	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	غیر مجاز	
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد		دیزل			
								۰		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد		دیزل			
								۰		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	غیر مجاز	
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد		دیزل			
								۰		کنتور ندارد					
۵/۵۴	۵/۵۴	۵/۵۴	۵/۵۴	۱/۷۱	۵/۸۳	۱۴/۳۰	۶۵/۶۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	کل			

آمار چاه های صنعت محدوده مطالعاتی سرخس

حجم به میلیون متر مکعب
عمق به متر - دبی به لیتر بر ثانیه

صنعت												نوع چاه			
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد							
	۰/۰۳	۰/۰۳	۰/۰۳					۰	۳	۳	۴	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق
۰/۰۳	۰/۰۳			۰/۰۲	۰/۰۲	۰/۴۰	۲۵/۰۰	۳				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل		
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۳					۰	۱	۱	۴	کنتور دارد	برق	غیر مجاز	نیمه عمیق
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۳۰	۲۵/۰۰	۱				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل		
								۰				کنتور ندارد			
۲/۱۷	۲/۱۷	۲/۱۷	۲/۱۷	۰/۲۲	۲/۷۱	۶/۳۸	۴۲/۳۳	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	کنتور دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق
	۰/۰۳	۰/۰۳	۰/۰۳					۰	۳	۴	کنتور ندارد				
۰/۰۳				۰/۰۳	۰/۰۲	۰/۰۲	۰/۴۰	۲۵/۰۰			۳	کنتور دارد	دیزل		
	۰/۰۰							۰	۰		کنتور ندارد				
											۰	۱	کنتور دارد	برق	
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۳					۰	۱	۱	۴		کنتور ندارد		دیزل
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۳۰	۲۵/۰۰	۱				کنتور دارد			
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور ندارد	دیزل		
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰				کل			

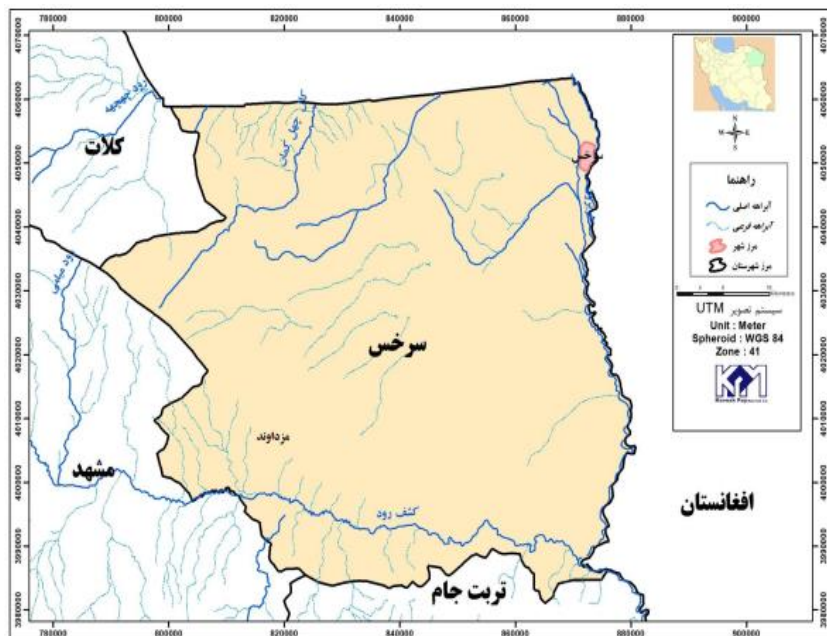
آمار چاه های خدمات محدوده مطالعاتی سرخس

حجم به میلیون متر مکعب
عمق به متر - دبی به لیتر بر ثانیه

خدمات													نوع چاه			
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد								
۱/۴۹	۱/۶۷	۲/۷۷	۲/۷۷	۰/۴۹	۱/۲۳	۲۰/۳۰	۵۳/۸۰	۴	۹	۱۸	۱۸	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق	
۰/۱۸				۰/۰۳	۰/۲۰	۲/۴۰	۵۹/۰۰	۵				کنتور ندارد				
۰/۰۸	۱/۱۰				۰/۱۰	۲/۶۰	۳۷/۵۰	۲	۹	کنتور دارد		دیزل				
۱/۰۲				۰/۳۹	۰/۶۳	۵/۱۰	۵۴/۶۰	۷		کنتور ندارد						
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	غیر مجاز	نیمه عمیق		
											۰				کنتور ندارد	
	۰/۰۰								۰		۰	کنتور دارد			دیزل	
									۰			کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۰/۰۶	۰/۰۶					۰	۰	۴	۲۱	کنتور دارد	برق	مجاز		
																۰
۰/۰۴	۰/۰۶			۰/۰۳	۰/۰۱	۰/۳۰	۳۲/۵۰	۲	۴			کنتور دارد	دیزل			
۰/۰۲					۰/۰۲	۰/۵۰	۳۸/۵۰	۲				کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۶	۱۷	کنتور دارد	برق	غیر مجاز			
۰/۰۰				۰/۴۸	۷/۸۰	۲۷/۵۰	۶	کنتور ندارد								
	۰/۰۰								۰		۱۱	کنتور دارد			دیزل	
۰/۰۰				۰/۱۹	۲/۰۰	۱۹/۲۰	۱۱	کنتور ندارد								
۲/۸۳	۲/۸۳	۲/۸۳	۲/۸۳	۰/۹۴	۲/۸۶	۵/۱۳	۴۰/۳۳	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	کل				

وضعیت رودخانه ها در شهرستان سرخس

نام رودخانه اصلی	طول کل رودخانه ها	طول رودخانه اصلی	طول رودخانه های داخل شهر (مجموع)	مجموع مساحت بستر رودخانه های داخل شهر	طول رودخانه های خارج شهر (مجموع)	مجموع مساحت بستر رودخانه های خارج شهر	طول رودخانه های مطالعه شده
کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر مربع	کیلومتر	کیلومتر مربع	کیلومتر
هریرود	۹۷۱/۶۶	۱۱۳/۲۴	۰	۰	۹۷۱/۶۶	۳۸/۸۷	۰



نام شهر	طول مجاورت رودخانه اصلی با شهر	طول رودخانه های داخل شهر	مساحت بستر رودخانه شهری
کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر مربع
سرخس	۰	۰	۰
مزدآوند	۰	۰	۰

برنامه و عملکرد سند سازگاری محدوده سرخس در سال ۱۳۹۸ (منتهی به بهمن ماه ۱۳۹۸)

تعیین تکلیف چاه های غیر مجاز



عملکرد ۹۸: انسداد ۱۲ حلقه چاه غیر مجاز با حجم ۱/۸۲ میلیون متر مکعب

نصب و به روز رسانی کنتورها

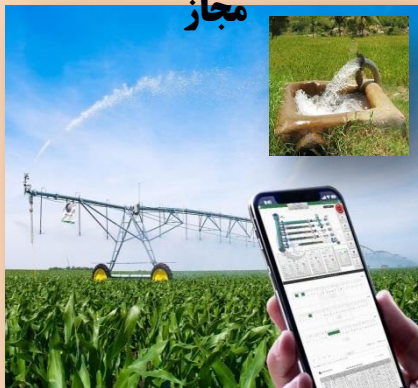


عملکرد ۹۸: نصب ۲ دستگاه کنتور هوشمند و به روز رسانی — دستگاه

برنامه عملیاتی شرکت در سال ۱۳۹۸ (تا سال ۱۴۰۵):

رسیدن به کسری مخزن زیرزمینی صفر با کاهش اضافه برداشت ها و حذف چاههای غیر مجاز (تمامی مصارف) از طریق برنامه های پیشنهادی دستگاه های استان

کاهش اضافه برداشت چاه های مجاز



عملکرد ۹۸: کاهش ۲۸ میلیون متر مکعب از ۶۸ حلقه چاه

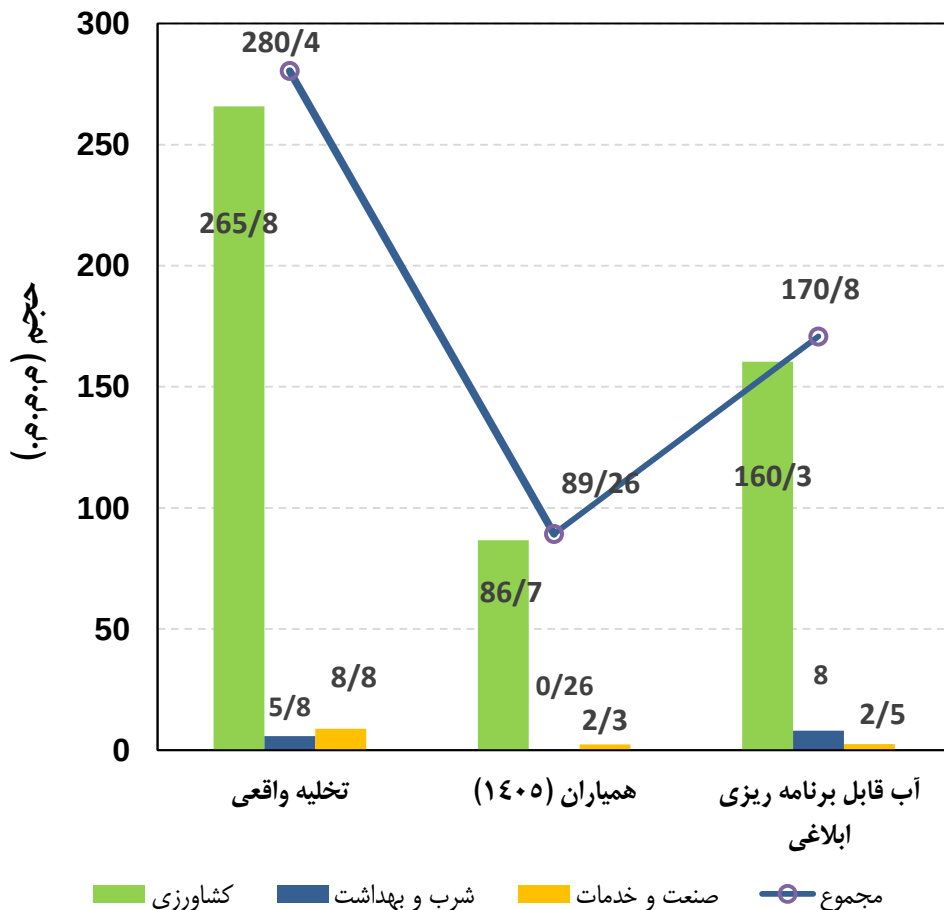
برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی



عملکرد ۹۸: برقی کردن ۷ حلقه چاه کشاورزی دیزلی

برنامه‌ها و اهداف کمی سند سازگاری شهرستان سرخس برای سالهای ۱۴۰۵ تا ۱۴۲۰

برنامه کاهش برداشت از منابع آب زیرزمینی



برنامه عملیاتی شرکت (تا سال ۱۴۰۵):

رسیدن به کسری مخزن زیرزمینی صفر با کاهش اضافه برداشت ها و حذف چاههای غیر مجاز (تمامی مصارف) از طریق برنامه های پیشنهادی دستگاه های استان

حلقه	۲۰۶	۱- تعیین تکلیف چاه های غیرمجاز
م.م.م	۶/۳۷	۲- کاهش اضافه برداشت چاه های
حلقه	۱۱	۳- برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی
دستگاه	۳۲	۴- نصب کنتور بر روی چاه های کشاورزی
دستگاه	۷	۵- به روز رسانی کنتورهای موجود

به منظور جلب مشارکت کشاورزان، اولویت اجرای برنامه سازگاری **جلوگیری از اضافه برداشت های کلیه مصارف (حتی شرب و صنعت) و تعیین تکلیف چاههای غیرمجاز** در فاز اول تعیین شده و در فاز نهایی برای رسیدن به آب قابل برنامه ریزی، **برنامه تعدیل پروانه های مجاز** اجرا خواهد شد.

دستاوردهای حاصل از اجرای طرح تعادل بخشی محدوده مطالعاتی سرخس

میزان صرفه جویی سال	بستن چاه غیرمجاز		جلوگیری از اضافه برداشت (کاهش دبی لحظه ای)		مدیریت و کنترل چاهها با نصب کنتور هوشمند		جمع حجم صرفه جویی شده (م.م.م)
	تعداد (حلقه)	حجم (م.م.م)	تعداد (حلقه)	حجم (م.م.م)	حجم (م.م.م)	حجم (م.م.م)	
از ۹۲ تا ۹۶	۳۷	۵.۳۳	۱	۰.۷۵۱	۸۷.۰۵	۰.۷۵۱	۹۳.۱۳
۹۷	۲۴	۲.۶۲	۰	۰	۰.۸۲	۰	۳.۴۴
۹۸	۶۷	۷.۱۳	۳	۰.۹۶۵	۰.۶۳۲	۰.۹۶۵	۱.۶۶
جمع	۷۱	۸.۹۲	۱	۰.۷۵۱	۸۷.۸۷	۰.۷۵۱	۹۷.۵۴۶



رمز و راز ماندگاری نیاکانمان

و شرط بقای ما و فرزندانمان

در این سرزمین کم آب،

سازگاری با کم آبی است.