

با وجود تاثیر مثبت بارش‌های اخیر استان کرمان بر منابع آب شهرستان سیرجان؛

در مصرف آب خسیس باشیم

حسام‌الدین اسلاملو

بهار دلکش رسید

و دل به جا نباشد...

عارف قزوینی ترانه ای دارد که مطلعش خیلی به حال و روز امروز ما می خورد. می گوید:
دل هوس سبزه و صحرا ندارد
میل به گلگشت و تماشا ندارد
در ادامه‌ی ترانه عارف از روزگار عصر مشروطه می گوید و مسائل و مشکلات خاص آن دوران که غم روزگارش موجب شده نتواند از بهار زیبا بهره ببرد.

دقیق امسال که مردم ایران درگیر جنگ و دلپره‌هایش شدند و غم معاش و مشکلات اقتصادی ناشی از قطع نت و تعطیلی کارخانه‌ها به آن غم افزود، بهار اما زیباتر از هر سال و بیابان به خاطر بارندگی خوبی که شد پر از گل و سبزه شد. اما کو دل و دماغ؟!

طبیعت شکوفه زده و سبز و رنگی شده اما دل‌ها باید بهاری باشد تا همنشینتی با این بهار زیبا را تاب بیاورد و لذت ببرد، دل‌ها در منتها درجی خزان خود به سر می‌برند. همه نگران آینده و آنان که کودک و کودکانی در خانه و خانواده دارند بیشتر. مدارس تعطیل امکان آموزش آنلاین به خاطر سرعت پایین نت داخلی سخت شده. بیماران خاص نگران تامین دارویشان و سرپرستان خانوار نگران تامین معاش و کرایه خانه و خرج و مخارج.

بدتر آنکه نگرانی برای عملی شدن وعده‌های ترامپ و نابودی احتمالی زیرساخت‌های تامین انرژی و آب همه را نگران امکان زیستن در اقلیم ایران کرده و ذهن‌ها همه مشوش است. اتفاقا اما طبیعت انگار در جهانی موازی با جهان و جامعه‌ی ما انسان‌ها باشد و گل‌های زرد و سفید بیابانی و خودرویی که همه‌ی دشت‌های سیرجان را پوشانده‌اند از همیشه سرزنده‌تر و زیباتر و انبوه تر هستند و چهره‌ی مزارع گندم و شلغم مثل این دشت قشنگ پر از گل شلغم در هماشهر، چنین گل انداخته!

ای دل غافل...



بارش‌های اخیر در استان کرمان، به ویژه در شهرستان سیرجان، خیر خوشی برای مردم و مسوولین این منطقه بوده است. با توجه به موقعیت جغرافیایی خاص این استان، که از مناطق خشک و نیمه‌خشک کشور محسوب می‌شود، هر بارش قابل توجهی به‌ویژه در فصول غیررسمی، تأثیر زیادی بر منابع آبی و ذخایر سدها دارد.

وضعیت آب سدهای استان کرمان و سیرجان پیش از بارش‌های اخیر

استان کرمان به عنوان یکی از خشک‌ترین مناطق کشور، همواره با مشکل کمبود آب مواجه بوده است. سدهای زیادی در استان وجود دارد از جمله سد تنگویی سیرجان که از منابع اصلی تامین آب این استان به شمار می‌رود. این سدها نه تنها برای شرب و مصارف خانگی، بلکه برای کشاورزی و صنایع نیز حیاتی هستند. با این حال، به دلیل خشکسالی‌های بی‌دری در سال‌های اخیر، ذخایر آب این سدها کاهش یافته بود و وضعیت آبی استان به شدت بحرانی شده بود.

سد سیرجان یکی از سدهای مهم این شهرستان است که در تأمین آب شرب، کشاورزی و صنعت منطقه نقش کلیدی دارد. در سال‌های اخیر، با کاهش بارش‌ها و کاهش جریان‌های سطحی، این سد با کمبود جدی آب مواجه بود. این مشکل برای مردم و کشاورزان شهرستان سیرجان به ویژه در فصول خشک سال مشکلات فراوانی ایجاد کرده بود.

تأثیر بارش‌های اخیر بر وضعیت سدها

بارش‌های اخیر در استان کرمان، تأثیرات قابل توجهی بر منابع آبی و سدها داشته است. این بارش‌ها باعث شد که وضعیت آب سدها بهبود یابد و سطح آب آن‌ها افزایش پیدا کند. به عنوان مثال، سد سیرجان که در سال‌های اخیر در وضعیت بحرانی قرار داشت، با افزایش بارش‌ها تا حدودی از وضعیت بحران خارج شده است.

این بارش‌ها، به ویژه در نواحی کوهستانی و ارتفاعات، باعث افزایش روان‌آب‌ها و جاری شدن سیلاب‌ها در رودخانه‌ها و مسیلاها شد. این روان‌آب‌ها به داخل سدها هدایت شده و سطح آب آن‌ها را افزایش داده‌اند. مهم‌ترین منابع آب استان کرمان با بارش‌های اخیر تا حدودی احیا شده و ظرفیت ذخیره‌سازی آب آن افزایش یافته است.

اهمیت بارش‌ها برای کشاورزی و صنعت

با توجه به این که بخش زیادی از اقتصاد استان کرمان به

کشاورزی و صنعت وابسته است، افزایش سطح آب سدها تأثیرات مثبت زیادی بر این بخش‌ها داشته است. کشاورزان شهرستان سیرجان که در سال‌های گذشته به دلیل کمبود آب با مشکلات جدی مواجه بودند، حالا با بارش‌های اخیر امیدوار به بهبود وضعیت منابع آبی هستند. سدها به کشاورزان این امکان را می‌دهند که در فصول خشک از منابع آب ذخیره شده استفاده کنند و به کشت محصولات خود ادامه دهند.

علاوه بر این، صنایع مستقر در سیرجان، به ویژه صنایع فولاد و معادن که به آب برای فرآیند تولید نیاز دارند، از افزایش سطح آب سدها منتفع خواهند شد. آب مورد نیاز این صنایع در صورت نبود منابع آبی کافی، ممکن است با مشکلاتی در تأمین روبه‌رو شود، اما با بارش‌های اخیر، وضعیت تامین آب این صنایع بهبود یافته است.

چالش‌های ادامه‌دار در استفاده از منابع آبی

اگرچه بارش‌های اخیر تأثیرات مثبتی بر افزایش سطح آب سدها داشته است، اما همچنان مشکلات جدی در تأمین آب در درازمدت وجود دارد. مهم‌ترین چالش‌ها در این زمینه عبارتند از:

مدیریت نادرست منابع آبی

با وجود بارش‌های اخیر، در صورتی که مدیریت صحیحی در ذخیره‌سازی و استفاده از منابع آبی صورت نگیرد، ممکن است این افزایش سطح آب سدها موقت باشد و در آینده با بحران کم‌آبی روبه‌رو شویم.

افزایش تقاضا برای آب

با بهبود وضعیت سدها، استفاده‌های مختلف از آب از جمله کشاورزی، شرب و صنعت افزایش خواهد یافت. در صورتی که این تقاضا به درستی مدیریت نشود، امکان دارد در فصول خشک دوباره با کمبود منابع آبی مواجه شویم.

تغییرات اقلیمی و نوسانات بارش

تغییرات اقلیمی باعث شده که الگوهای بارش به شدت متغیر شوند. بارش‌های شدید و ناگهانی، اگرچه در کوتاه‌مدت می‌توانند مفید باشند، اما به دلیل عدم توانایی زمین در جذب سریع این حجم از آب، ممکن است باعث سیلاب‌های مخرب شوند و این روند در بلندمدت به نفع منابع آبی نخواهد بود.

توصیه‌هایی برای صرفه‌جویی در مصرف آب



با توجه به وضعیت حساس منابع آبی و تغییرات اقلیمی، ضروری است که مردم استان کرمان و شهرستان سیرجان در مصرف آب نهایت دقت را به خرج دهند. در این راستا، برخی از توصیه‌های مهم برای صرفه‌جویی در مصرف آب عبارتند از:

استفاده بهینه از آب شرب

کاهش هدررفت آب در منازل: نگرفتن شیلنگ آب روی اسفالت کوچه‌ها و پیاده روی جلوی مغازه‌ها و جارو نکردن حیاط خانه‌ها با آب. بسته شدن شیر آب در هنگام مسواک زدن، شستن ظروف و دست‌ها می‌تواند میزان مصرف آب را به‌طور قابل توجهی کاهش دهد.

صالح الگوی کشاورزی

کشت محصولات کم‌آب: استفاده از تکنولوژی‌های نوین مانند آبیاری قطره‌ای و انتخاب محصولات مقاوم به کم‌آبی می‌تواند در صرفه‌جویی مصرف آب در بخش کشاورزی تأثیر زیادی داشته باشد.

آبیاری در ساعات مناسب: آبیاری در شب یا اوایل صبح می‌تواند به کاهش تبخیر آب و مصرف بهینه آن کمک کند.

جمع آوری و ذخیره‌سازی آب باران

استفاده از سیستم‌های جمع‌آوری آب باران: نصب مخازن برای ذخیره‌سازی آب باران در منازل و مزارع می‌تواند منبع مناسبی برای تأمین آب در فصول کم‌بارش باشد.

مدیریت صحیح منابع آب در صنعت

استفاده از فناوری‌های پیشرفته: صنایع باید به دنبال استفاده از فناوری‌هایی باشند که مصرف آب را کاهش داده و امکان بازاستفاده از آن را فراهم می‌آورد.

بارش‌های اخیر در استان کرمان و شهرستان سیرجان، با افزایش سطح آب سدها و بهبود وضعیت منابع آبی، امیدهایی را برای کاهش بحران کم‌آبی در این منطقه به همراه داشته است. با این حال، برای اطمینان از تامین آب در آینده و جلوگیری از بروز مشکلات مشابه در فصول خشک، ضروری است که مدیریت منابع آبی از طرف اداراتی مثل آب منطقه ای و جهاد کشاورزی به‌طور جدی و مجتانه پیگیری شود و این ادارات باید دست از سهل انگاری و انفعال سال‌های قبل خود بردارند. در کنار اقدامات مسوولین، مردم نیز باید در مصرف آب صرفه‌جویی کرده و از روش‌های نوین و کم‌هزینه برای حفظ منابع آبی استفاده کنند

تعرفه عوارض، بهای خدمات و سایر منابع در آمدی شهرداری پاریز (موضوع ماده ۳۰ آیین نامه مالی شهرداری ها) – سال ۱۴۰۵

۱- نام عوارض: عوارض زیربنا از نوع مسکونی بصورت تک واحدی و چند واحدی

پیشنهاد دهنده: شهرداری پاریز به استناد بند ۲۶ ماده ۵۵ قانون شهرداری‌ها

مرجع تصویب کننده: شورای اسلامی شهر به استناد بند ۱۶ ماده ۸۰ قانون شوراها و تبصره ۱ ماده ۵۰ قانون مالیات بر ارزش افزوده

ضمانت اجرایی وصول: کمیسیون ماده ۷۷ قانون شهرداری

طبقات T	تعداد واحد N	ضریب Z
یک طبقه	یک واحد دو واحد و بیشتر	۱۰
دو طبقه و بیشتر	یک واحد دو واحد و بیشتر	۸

ضریب (ارتفاع) مجاز: یک و غیر مجاز ۱٫۲ (پس از تایید مرجع) فرمول فوق در نظر گرفته میشود.

P: قیمت منطقه‌ای موضوع ماده ۶۴ قانون مالیات‌های مستقیم مصوب ۱۳۶۶ با اصلاحات بعدی Z: ضریب تصویبی شورای اسلامی شهر H = ضریب تعدیل هیات وزیران: که برای تعرفه سال ۱۴۰۴ به استناد مفاد ماده ۲۱ دستور العمل مورخ ۲۸/۹/۱۴۰۴ وزارت کشور معادل ۱۱۵٪ می باشد. Eوارض A*Z*T*S = S = P*Z*H = مساحت T = طبقات (برابر ۱ میباشد) N = تعدا واحد D = دهنه A = ارتفاع
تبصره ۱: زیر بنای پارکینگ ساختمان که طبق ضوابط الزام به تامین آن وجود دارد، مشمول پرداخت عوارض این بخش نمی گردد. تبصره ۲: در صورتی که امکان پارکینگ طبق طرح تفصیلی و تأیید کمیسیون ماده ۵ وجود نداشته باشد معادل ۸۵٪ ارزش معاملاتی تبصره ۱۱ ماده صد قانون شهرداریها آن کاربری محاسبه و اخذ میگردد.

۲- نام عوارض: عوارض صدور مجوز حصار کشی (فنس، تور، سیم، نرده) و عوارض صدور مجوز دیوار کشی یا مصالح

پیشنهاد دهنده: شهرداری پاریز به استناد بند ۲۶ ماده ۵۵ قانون شهرداری‌ها

مرجع تصویب کننده: شورای اسلامی شهر به استناد بند ۱۶ ماده ۸۰ قانون شوراها و تبصره ۱ ماده ۵۰ قانون مالیات بر ارزش افزوده

ضمانت اجرایی وصول: کمیسیون ماده ۷۷ قانون شهرداری

طریق محاسبه عوارض:

نوع دیوار (B)	ضریب Z	توضیحات
بتونی	20	حداکثر ارتفاع مجاز جهت حصار کشی با ترکیب مصالح بتنی با فنس یا نرده مطابق ضوابط طرح تفصیلی شهر ۲ متر می باشد و متراز صدور مجوز میزبان نلجسمور بودن ملک می باشد
فلزی	16	
فنس و نظایر آنها	۱۳	

P: قیمت منطقه‌ای موضوع ماده ۶۴ قانون مالیات‌های مستقیم مصوب ۱۳۶۶ با اصلاحات بعدی

۴- نام عوارض: بها خدمات (هزینه) مدیریت پسماند شهری از درب منازل مسکونی

پیشنهاد دهنده: شهرداری پاریز به استناد بند ۲۶ ماده ۵۵ قانون شهرداری‌ها

مرجع تصویب کننده: شورای اسلامی شهر به استناد بند ۱۶ ماده ۸۰ قانون شوراها و تبصره ۱ ماده ۵۰ قانون مالیات بر ارزش افزوده

تبصره ۱: بهای هزینه مدیریت پسماند زمان صدور پروانه یا روی قبض عوارض نوسازی برای مالکین (سالانه) اخذ خواهد شد.

تبصره ۲: مלאک عمل وصول بهای خدمات معوقه (از سال ۱۳۹۵ به بعد) در هنگام مراجعه آخرین بهای خدمات سال مراجعه میباشد.

تبصره ۳: بهای خدمات آپارتمان ها و منازل مسکونی بالای طبقه به ازای هر واحد مسکونی یک بهای خدمات موضوع بند ۱ محاسبه و اخذ میگردد./

۵- نام بهای خدمات: هزینه بهای خدمات امور آرامستان

پیشنهاد دهنده: شهرداری پاریز به استناد بند ۳ ماده ۲۹ آیین‌نامه مالی شهرداری

مرجع تصویب کننده: شورای اسلامی شهر به استناد بند ۲۶ ماده ۸۰ قانون شوراها و تبصره ۱ ماده ۵۰ قانون مالیات بر ارزش افزوده

کرایه آمبولانس داخل شهر پاریز ۴/۵۰۰/۰۰۰ ریال

شرح	مبلغ
هزینه غسغله در آرامگاه عمومی شهر	۵۰۰/۰۰۰ ریال
کرایه آمبولانس خارج از شهر پاریز از هر کیلومتر	۱۳۰۰۰ ریال
کاور نگهداری جسد	۵۰۰۰۰۰ ریال
بهای خدمات تفصیل	۹۰۰۰۰۰ ریال
هزینه عمرانی هر قبر (نصب سنگ قبر و موزائیک فرش)	۱۸۰۰۰۰۰ ریال
سنگ لحد کامل (پنج عدد سنگ لحد ۷۰×۴۰)	۴۰۰۰۰۰۰ ریال
بابت قبر جبر	۰۰۰۰۰۰۰ ریال
توسعه آرامستان	۱۰۳۰۰۰۰۰ ریال

طریق محاسبه عوارض: A*G*M*Z

تعدد اعتبار	نرخ محاسبه عوارض
سال اول	رایگان
سال دوم	۳ درصد عوارض صدور پروانه ساختمانی به نرخ روز
بعد از سال دوم در صورت عدم تکمیل بنا	به از ا هر سال به میزان دو درصد عوارض صدور پروانه ساختمانی به نرخ روز افزایش می یابد تا به بیست درصد عوارض صدور به نرخ روز بالغ گردد

بند ۱۳ اگر عملیات ساختمانی طبق نظر مهندس ناظر شروع شده باشد ، علیرغم مغایرت با طرح های توسعه شهری ، طبق این تعرفه تعدد می گردد
بند ۱۴ املاکی که به دستور مراجع قضایی و شبه قضایی توقیف شده اند از این ضوابط مستثنی می باشند .

۳- نام عوارض: عوارض سالیانه تبلیغات محیطی به غیر از تابلوهای معرف

پیشنهاد دهنده: شهرداری پاریز به استناد بند ۲۶ ماده ۵۵ قانون شهرداری‌ها

مرجع تصویب کننده: شورای اسلامی شهر به استناد بند ۱۶ ماده ۸۰ قانون شوراها و تبصره ۱ ماده ۵۰ قانون مالیات بر ارزش افزوده

G موقعیت جغرافیایی	مبلغ Z	توضیحات
G1	۱۴۰,۰۰۰	A: ابعاد M: مدت زمان بهره برداری (روز) Z: مبلغی مصوبه شورا
G2	۱۲۰,۰۰۰	G: موقعیت جغرافیایی: G1: میدان
G3	۱۲۰,۰۰۰	G3: امام خمینی G2:
G4	۹۰,۰۰۰	G4: سایر خیابانها

نوع عوارض	ماخذ و نحوه محاسبه سالانه	ماخذ نحوه محاسبه زمان صدور پروانه
بها خدمات (هزینه) مدیریت پسماند شهری از درب منازل مسکونی	۴,۲۰۰,۰۰۰ ریال	۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال
بهای خدمات مدیریت پسماند برای صنوف	پنجاه درصد عوارض کسب سالیانه	
بهای خدمات مدیریت و پسماند اماکن اداری و مراکز و موسسات آموزشی و شرکتهای دولتی و خدماتی که صنغ محسوب نمی‌شوند	۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال	

کودکان تا پایان ۶سالگی بند ۷۰۶ اخذ گردد.

از پرسنل شاغل و بازنشسته متوفی و بستگان درجه یک(پدر، مادر، همسر، فرزندان) بهای خدمات وصول نگردد./

سایر خدمات:

-کرایه اره موتوری به ازای هر ساعت ۵,۲۰۰,۰۰۰ ریال

-کرایه سبایشی شهرداری یا تراکتور به ازای هر ساعت ۳,۵۰۰,۰۰۰ ریال

- بهای خدمات دستفروشان به ازای هر روز ۲,۶۰۰,۰۰۰ ریال

- بهای خدمات کلوب های ورزشی خصوصی سالیانه تا متر از ۲۰۰ متر ۵,۲۰۰,۰۰۰ ریال بالاتر از ۲۰۰ متر ۷,۲۰۰,۰۰۰ ریال

- بهای خدمات شهری داروخانه ها نیم وقت سالیانه مبلغ ۷,۸۰۰,۰۰۰ ریال

شرح	مبلغ
مخلوط رودخانه ای	۸/۵۰۰/۰۰۰ ریال
مخلوط رودخانه حومه	۱۲/۴۰۰/۰۰۰ ریال
مخلوط اورسایز	۱۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال

شرح	هر متر مربع به ریال
هزینه آسفالت شکافی	۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال
هزینه بر نمودن و کوبیدن	۵,۸۰۰,۰۰۰ ریال
هزینه و مخلوط ریزی و کوبیدن	۲,۸۰۰,۰۰۰ ریال
هزینه ، آسفالت و روکش	۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال
هزینه تحریب کفپوش معابر	۸,۵۰۰,۰۰۰ ریال
هزینه تحریب هر متر مکعب بتن	۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال
هزینه تحریب هر متر طول کانپو	۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال
هزینه تحریب هر متر طول جدول	۸,۳۰۰,۰۰۰ ریال