



ProjeCenter

www.ProjeCenter.ir

📷 | @projehcenter

👉 | @projehcenter_ir



...

عنوان :

وضعیت شبکه آب و فاضلاب شهرستان محمودآباد

از توابع استان مازندران

فهرست مطالب

موضوع	صفحه
تاریخچه:	۱
مقدمه	۷
۱- ویژگی های جغرافیایی شهر	۸
۲- زمین شناسی هیدروژنولوژی	۸
۳- آب شهری	۹
۵- محاسبات:	۱۱
فصل اول- کلیات	۲۱
پیشگفتار	۲۱
فصل دوم: بررسی وضعیت کشاورزی	۲۳
جمعیت شهری و روستایی	۲۳
تعداد بخش ها و دهستان ها	۲۶
فصل سوم: وضعیت اقلیم	۲۶
الف- هواشناسی	۲۶
۱- توده هوایی قاره ای قطبی	۲۷
۲- توده هوایی قاره ای قطبی با مبداء سیبری	۲۷
۳- توده هوایی دریای قطبی با مبداء اقیانوس اطلس شمالی	۲۷
۴- توده هوایی دریایی قطبی منجمد	۲۷
ب- بارش های جوی و تبخیر	۲۸
ب- دما	۲۸
فصل چهارم: آب های سطحی	۳۱
۱- آتش رود	۳۱
۲- گرمرود	۳۱
۳- رودخانه هراز	۳۱
فصل پنجم: زمین شناسی	۳۶

۳۶	بخش اول: زمین شناسی منطقه کوهستانی
۳۶	۱- دوران اول: Paleozoic
۳۶	۱- الف- دوره کامبرین میانی تا بالایی «سازند میلا»
۳۷	۱- ب- کربوینفرزیرین: «سازند مبارک»
۳۷	۱- پ- پرمین زیرین (سازند درود)
۳۷	۱- ت- پرمین میانی
۳۷	۱- ث- پرمین بالایی (سازند نسن)
۳۸	۲- دوران دوم (Mwsozoic)-Secondary
۳۸	۲- الف- تریاس پایین تا میانی و (سازند الیکاء)
۳۸	۲- ب- ژوراسیک زیرین تا میانی «سازند شمشک» «لیاس»
۳۹	۲- پ- ژوراسیک میانی-dogger- سازند «دلیچانی»
۳۹	۲- ت- ژوراسیک بالایی (Malm) «سازندلار»
۴۰	۲- ث- کرتاسه زیرین
۴۱	۲- ج- کرتاسه میانی «سازند تیزکوه»
۴۱	۲- چ- کرتاسه بالایی
۴۲	۳- دوران سوم Tertiary
۴۲	۳- الف- انوسن زیرین «سازند زیارت»
۴۲	۳- ب- انوسن میانی و بالائی (سازند کرج)
۴۳	۴- دوران چهارم
۴۳	۴- الف- پله نیستوسن و تراس های لار
۴۳	بخش دوم زمین شناسی منطقه ای دامنه ای (تپه ماهوری)
۴۴	بخش سوم: زمین شناسی منطقه دشت
۴۶	فصل ششم: منابع آب های زیرزمینی
۴۹	کیفیت آب های زیرزمینی
۵۲	طبقه بندی آب از نظر شرب و صنعت کشاورزی
۵۳	فصل هفتم: وضعیت موجود شبکه های آبیاری
۵۳	مدیریت بهره برداری آب کشاورزی
۵۳	واحد حفاظت منابع آب

۵۴	..... واحد بهره برداری
۵۴	..... واحد فنی
۵۴	..... واحد اداره عمومی
۵۵	..... واحد حریم و بستر
۵۵	..... کارایی شبکه ها و انهار سنتی
۵۵	..... مشکلات و تنگناهای موجود در زمینه آبیاری
۵۶	..... روش های آبیاری
۵۶	..... بهره برداری از منابع آب موجود سطحی
۵۷	..... منابع در دست بهره برداری
۵۷	..... از منابع آب های زیرزمینی
۵۷	..... توسعه آبیاری و کشاورزی - شرب - صنعتی منطقه
۵۸	..... فصل هشتم: مسیل خاک
۵۸	..... آب های عمده منطقه
۵۸	..... اراضی
۵۹	..... اراضی زیر کشت دوم
۵۹	..... - مصارف - کمبود آب کشاورزی

تاریخچه:

از زمانی نه چندان دور هر سال با فرارسیدن فصل گرما، معضل کم آبی شهرهای کشور و نگرانی از پیامدهای اجتماعی آن، دغدغه‌ی خاطر متولیان و مسئولان شهری کشور است. هر سال که می‌گذرد بر تعداد شهرهای کم آب کشور افزوده می‌شود، گستره‌ی بی‌آبی و کم آبی از شهرهای کوچک عبور می‌کند و شهرهای بزرگ و حتی پایتخت کشور را فرا می‌گیرد. این در حالی است که در دهه‌ی اخیر و در سال‌های پس از جنگ تحمیلی، به ویژه در دهه‌ی گذشته بخش قابل توجهی از سرمایه‌گذاری‌های ملی در بخش آب هزینه شده است و علاوه بر مهار آب‌ها و توسعه‌ی تأسیسات گوناگون آبی، با نهادینه ساختن بخش آب و فاضلاب شهری، زمینه‌ی توسعه‌ی پایدار در این بخش فراهم شده و دستاوردهایی فراتر از هدف‌های پیش‌بینی شده در دو برنامه‌ی اول و دوم توسعه به دست آمده است. اما به رغم این تلاش‌ها، باز هم دامنه‌ی معضل کم آبی در شهرهای کشور سال به سال فزونی می‌یابد. نباید از یاد برد که کم آبی، به عنوان تفاضل مثبت تقاضا و تولید، یک معلول است که همچون سایر مجهولات، برای فایق آمدن بر آن باید در ابتدا علت را جست و جو کرد. چه در صورتی که علت‌ها به درستی تبیین و شفاف شود، دستیابی به راه‌حل‌ها چندان دشوار نخواهد بود. بروز معضل کم آبی در شهرهای کشور در دو بخش فقدان ساختار مدیریت هماهنگ شهری مناسب و محوریت مدیریت آب بر توسعه‌ی سازه‌ی و غفلت از مدیریت تقاضا (مصرف) قابل بررسی و تحلیل است. شرکت‌های آب و فاضلاب که عهده‌دار تهیه و توزیع آب شهرهای کشور هستند،

همچون سایر نهادهای شهری، واحدهای خدماتی محسوب می شوند که عملکرد آنها در مجموعه ی خدمت دهی های شهری معنا می یابد. واقعیت این است که هر چند خشکسالی سال های اخیر، رخداد تنش های آبی را در بخش های شهری و کشاورزی تشدید کرده است، اما موضوع خشکسالی و کم آبی در پهنه ی وسیعی از این سرزمین، نه مسئله ی دیروز و امروز که پیشینه ی طولانی دارد و با تاریخ این سرزمین عجین است. مشاهده ی بناهای آبی باستانی در گوشه و کنار و تأثیر شگرف آب در آداب و رسوم و فرهنگ مردمان ما، گواه آن است که آب و تأمین آن یکی از دغدغه های مهم فکری گذشتگان ما بوده است. و هر چند که پیشینیان توانستند با افزایش دانش فنی خود در مهار و استحصال آب ها (مدیریت تأمین)، مصرف این کالای حیاتی را با توانایی های خود و امکانات طبیعی بهینه به سامان درآورند (مدیریت تقاضا)، اما امروزیان به دلایل گوناگون و به رغم برخورداری از فناوری های نوین، به دلایلی از انجام این مهم درمانده اند که دلایل نیازمند بررسی است. مدیریت آب شهری به عنوان یکی از ارائه کنندگان خدمات زیربنایی، تنها زمانی قرین موفقیت خواهد بود که برنامه ها و عملکرد آن در قالب مدیریت شهری و هماهنگ با فعالیت سایر نهادهای خدماتی به انجام رسد. فقدان برنامه ریزی و مدیریت شهری مناسب و کارآمد که توسعه ی بی رویه ی شهرها، مهاجرت از روستاها و شهرهای کوچک به شهرهای بزرگ و ظهور کلان شهرها تنها نمونه هایی از آن است، همراه با انبوهی جمعیت و عدم تناسب امکانات موجود شهری برای پاسخگویی به نیازمندی های آن سبب شده است تا نهادها خدماتی، هر یک بدون توجه به هدف های مجموعه ی مدیریت واحدهای شهری، گاه در تقابل با یکدیگر عمل کنند. پیامد عدم