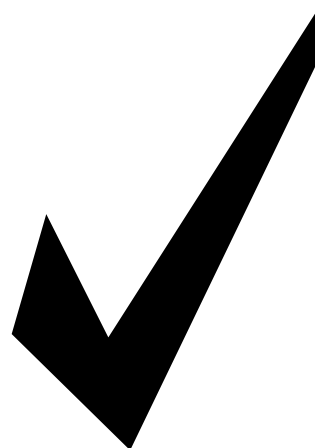


نفت و گاز
فصل ۷



مقدمه

آمارهای مندرج در این فصل تا سال ۱۳۹۹، از شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی و شرکت گاز استان دریافت گردیده است. اما از سال ۱۴۰۰ با توجه به سیاست وزارت نفت، اطلاعات به صورت متمرکز توسط معاونت برنامه‌ریزی آن وزارت ارائه می‌گردد. اطلاعات این بخش شامل فعالیت گازرسانی در مناطق شهری و روستایی و مقدار مصرف گاز و فرآورده‌های نفتی و همچنین ظرفیت ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی می‌باشد که به صورت سری‌زمانی از سال ۱۳۸۵ ارائه شده است. روش تولید آمارها نیز ثبتي می‌باشد. شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی در سال ۱۳۲۳ با نام شعبه پخش و فروش مواد نفتی در رشت تاسیس شد. شرکت گاز استان در ابتدا با نام گازرسانی و فروش منطقه ده گیلان در سال ۱۳۶۹ فعالیت خود را آغاز نموده و از سال ۱۳۷۷ تحت عنوان شرکت گاز استان فعالیت می‌نماید. آمارهای مندرج در این فصل توسط شرکت‌های ذی‌ربط نسبت به آمارهای

آمارهای مندرج در سالنامه‌های قبل تجدیدنظر شده است.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

گاز مایع: گاز مایع مخلوطی است از پروپان و بوتان نرمال که در اثر شرایط محیط و مصرف، نسبت حجمی این دو ماده در مخلوط تغییر می‌یابد و تحت فشاری حدود ۱۰۰ تا ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع، به صورت مایع در می‌آید.

بنزین موتور: مخلوطی از هیدروکربن‌های نفتی سبک مایع عمدتاً در محدوده ۵ تا ۱۲ کربن و دامنه تقطیر ۳۸ تا ۲۰۵ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. و بر سه نوع است: بنزین سوپر، بنزین معمولی و بنزین بدون سرب.

نفت سفید: مخلوطی از هیدروکربن‌های نفتی در محدوده تقطیر ۱۵۰ تا ۲۷۵ درجه سانتی‌گراد که در حالت طبیعی بی‌رنگ بوده

مصرف کننده‌ی گاز: به مشترکانی اطلاق می‌گردد که جریان گاز آن‌ها پس از طی مراحل اشتراک‌پذیری راه‌اندازی شده باشد.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۴۰۰ از مجموع ۵۳ شهر استان گیلان ۵۱ شهر آن گازرسانی شده که آمار حکایت از برخورداری ۹۶/۰ درصدی شهرهای استان از نعمت گاز طبیعی دارد. همچنین از مجموع ۲۵۶۷ آبادی دارای سکنه استان گیلان تا پایان سال ۱۴۰۰، ۲۰۹۴ روستا گازرسانی شده است. که ۸۱/۶ درصد روستاها را شامل می‌شود و نسبت به سال ۱۳۹۹، ۰/۷ درصد افزایش داشته است.

تعداد کل انشعابات گاز استان ۶۲۰۶۹۴ انشعاب بوده است. همچنین در این سال تعداد مصرف‌کنندگان گاز ۱۱۹۶۰۹۳ مشترک می‌باشد که ۹۱/۵ درصد آن خانگی بوده‌اند. میزان مصرف گاز طبیعی ۶۹۸۴/۱ میلیون مترمکعب بوده است که از این تعداد ۲۹۴۵/۲ میلیون مترمکعب (۴۲/۲ درصد) آن مصرف نیروگاه بوده است.

و عمدتاً زنجیره‌های هیدروکربنی را شامل می‌شود این فراورده عمدتاً به عنوان سوخت در لوازم نفت‌سوز خانگی به کار می‌رود.

نفت گاز: از فراورده‌های میان تقطیر پالایشگاه می‌باشد که دامنه تقطیر آن محدوده ۱۵۰ تا ۳۸۵ درجه سانتی‌گراد را در بر گرفته و رنگ طبیعی آن زرد کهربایی است. این فراورده در سیستم‌های حرارتی و مشعل‌ها به عنوان مولد حرارت و در موتورهای احتراق داخلی جهت تولید توان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نفت کوره: برش‌های سنگین حاصل از پالایش نفت خام که به حالت مایع بوده و از ارزش حرارتی بالایی برخوردار است. نفت کوره با توجه به دامنه تقطیر و گرانشی، طبقه‌بندی شده و به طور کلی کاربرد اصلی آن تولید حرارت (در کوره‌ها و...) یا تولید توان (در کشتی‌ها) می‌باشد.

گاز غنی (طبیعی): گاز خروجی از میدان‌های نفتی و یا کلاهک‌های گازی و یا میدان‌های مستقل گازی است.

گاز سبک: گاز غنی (طبیعی) پس از طی مراحل جداسازی و پالایش، به گاز سبک تبدیل می‌شود. منظور از جداسازی، جداکردن مایعات و میعانات گازی از گاز غنی است.

انشعاب گاز: به خطوطی که برای ارسال گاز از خطوط انتقال، خطوط تغذیه و شبکه تا ایستگاه اختصاصی مشترک نصب می‌شود انشعاب اطلاق می‌گردد.

۷-۱- مصرف فرآورده‌های اصلی نفتی

نفت کوره (مترمکعب)	نفت گاز (مترمکعب)	نفت سفید (مترمکعب)	بنزین (مترمکعب)	گازمایع (تن)	سال و شهرستان
۱۵۰۶۷	۷۷۴۱۷۷	۴۰۰۲۴۸	۱۰۳۹۶۸۶	۵۷۶۰۶	۱۳۸۵
۷۷۷۶	۹۳۶۶۸۹	۳۰۰۶۰۴	۸۰۲۲۵۶	۷۲۱۵۰	۱۳۹۰
۱۰۸۵۱	۱۰۶۹۱۵۶	۷۴۸۵۶	۱۰۰۰۲۶۵	۵۸۴۲۱	۱۳۹۵
.	۹۶۰۱۲۲	۴۸۳۴۴	۱۱۰۰۹۶۶	۵۳۱۶۰	۱۳۹۶
.	۸۹۶۳۲۷	۶۶۸۹۳	۱۲۳۷۳۰۰	۴۸۸۷۶	۱۳۹۷
...	۱۳۹۸
...	۱۳۹۹
...	۱۴۰۰
...	آستارا
...	آستانه اشرفیه
...	املش
...	بندرانزلی
...	تالش
...	خمام
...	رشت
...	رضوانشهر
...	رودبار
...	رودسر
...	سیاهکل
...	شفت
...	صومعه سرا
...	فومن
...	لاهیجان
...	لنگرود
...	ماسال

مأخذ- شرکت پخش فرآورده‌های نفتی استان گیلان.

- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۲- تعداد مجاری و نازل‌های عرضه فرآورده‌های سوختی

سال و شهرستان	مجاری عرضه سوخت (حمل و نقل زمینی)	مجاری عرضه نفت سفید	جایگاه‌های سوخت‌گیری گاز طبیعی فشرده (CNG)	نازل		
				بنزین معمولی	بنزین سوپر	گازوئیل
۱۳۸۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۵۰۰ ^(۱)	۰۰۰	۱۵۱
۱۳۹۰	۹۹	۰۰۰	۰۰۰	۸۴۲	۱۲۶	۱۹۹
۱۳۹۵	۱۱۹	۳۲۴	۰۰۰	۱۱۱۱	۲۴۲	۲۸۱
۱۳۹۶	۱۲۴	۲۰۴	۰۰۰	۱۱۹۳	۲۹۲	۳۰۵
۱۳۹۷	۱۳۰	۱۸۵	۰۰۰	۱۲۰۰	۲۹۶	۳۰۳
۱۳۹۸	۱۳۵	۱۴۴	۰۰۰	۱۲۳۴	۳۲۴	۳۱۰
۱۳۹۹	۱۲۹	۹۸	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
۱۴۰۰ ^(۲)	۱۳۱	۸۲	۹۴	۱۲۷۴	۳۲۸	۳۲۱
آستارا	۶	۷	۰۰۰	۶۸	۱۶	۱۶
آستانه اشرفیه	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
املش	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بندرانزلی	۹	۷	۰۰۰	۱۰۱	۳۸	۳۰
تالش	۸	۶	۰۰۰	۸۳	۱۲	۱۷
خمام	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
رشت	۴۳	۱۰	۰۰۰	۴۲۲	۱۲۰	۹۰
رضوانشهر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
رودبار	۱۰	۸	۰۰۰	۷۴	۲۴	۳۳
رودسر	۱۲	۱۴	۰۰۰	۱۱۱	۳۰	۳۵
سیاهکل	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
شفت	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
صومعه سرا	۱۰	۹	۰۰۰	۹۶	۲۶	۲۶
فومن	۶	۶	۰۰۰	۶۱	۸	۱۶
لاهیجان	۲۷	۱۵	۰۰۰	۲۵۸	۵۴	۵۸
لنگرود	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
ماسال	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

۱- شامل بنزین سوپر نیز می‌باشد.

۲- اطلاعات ارائه شده بر اساس ناحیه‌بندی توسط وزارت نفت می‌باشد. به همین دلیل امکان ارائه اطلاعات به صورت شهرستان مقدور نبوده است.

مأخذ- شرکت پخش فرآورده‌های نفتی استان گیلان.

- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۳- شهرهای گازرسانی شده^(۱)، خانوارهای تحت پوشش شبکه گازرسانی و شهرهای در حال گازرسانی در پایان سال

شهرهای در حال گازرسانی ^(۳)	شهرهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
...	...	۴۳	۱۳۸۵
...	...	۴۷	۱۳۹۰
...	...	۵۱	۱۳۹۵
...	...	۵۱	۱۳۹۶
...	...	۵۱	۱۳۹۷
...	...	۵۱	۱۳۹۸
...	...	۵۱	۱۳۹۹
•	۵۳۷۲۷۰	۵۱	۱۴۰۰
•	۲۰۰۱۴	۲	آستارا
•	۲۰۷۱۲	۲	آستانه اشرفیه
•	۶۰۱۷	۲	املش
•	۴۱۰۵۳	۱	بندر انزلی
•	۲۴۰۳۹	۵	تالش
...	خمام ^(۴)
•	۲۵۱۹۱۲	۷	رشت
•	۸۷۴۸	۲	رضوانشهر
•	۱۸۶۲۲	۷	رودبار
•	۲۵۳۴۰	۵	رودسر
•	۷۳۶۰	۲	سیاهکل
•	۳۴۱۸	۲	شفت
•	۱۹۱۸۵	۳	صومعه سرا
•	۱۲۳۸۵	۲	فومن
•	۳۵۷۱۷	۲	لاهیجان
•	۳۵۲۲۷	۵	لنگرود
•	۷۵۲۱	۲	ماسال

۱- تعداد شهر بر اساس تعاریف وزارت نفت می باشد.

۲- شامل تمامی شهرهایی است که حداقل بخش هایی از آن، مصرف کنندگان گاز می باشند.

۳- شامل شهرهایی می باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است.

۴- با توجه به اینکه اطلاعات شهرستان خمام از شهرستان رشت قابل تفکیک نبود، لذا اطلاعات مذکور در شهرستان رشت لحاظ شده است.

مأخذ- شرکت گاز استان گیلان.

- وزارت نفت، معاونت برنامه ریزی.

۴-۷- روستاهای گازرسانی شده^(۱)، خانوارهای تحت پوشش شبکه گازرسانی و روستاهای در حال گازرسانی در پایان سال

روستاهای در حال گازرسانی ^(۳)	روستاهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
...	...	۴۳۳	۱۳۸۵
...	...	۹۲۸	۱۳۹۰
...	...	۱۸۶۹	۱۳۹۵
...	...	۱۹۰۸	۱۳۹۶
...	...	۱۹۶۴	۱۳۹۷
...	...	۲۰۳۵	۱۳۹۸
...	...	۲۰۸۰	۱۳۹۹
۵۴	۳۰۳۱۵۳	۲۰۹۴	۱۴۰۰
۴	۸۵۷۲	۴۰	آستارا
۰	۱۸۱۱۲	۹۳	آستانه اشرفیه
۱۰	۸۸۷۱	۱۰۲	املش
۰	۷۱۳۶	۲۷	بندرانزلی
۲۱	۳۴۳۹۸	۱۹۳	تالش
...	خمام ^(۴)
۰	۶۹۷۸۵	۲۷۸	رشت
۰	۱۲۰۳۹	۶۷	رضوانشهر
۰	۱۱۸۲۰	۱۴۱	رودبار
۱۰	۲۲۷۲۹	۲۲۴	رودسر
۰	۸۴۰۸	۱۴۲	سیاهکل
۶	۱۴۵۵۱	۸۹	شفت
۰	۲۲۷۸۶	۱۵۱	صومعه سرا
۰	۱۸۶۲۹	۱۳۴	فومن
۰	۲۲۶۵۳	۱۸۱	لاهیجان
۳	۱۴۰۳۲	۱۵۱	لنگرود
۰	۹۳۳۲	۸۱	ماسال

۱- تعداد روستاها بر اساس تعاریف وزارت نفت می باشد.

۲- شامل تمامی روستاهایی است که حداقل بخش هایی از آن، مصرف کنندگان گاز می باشند.

۳- شامل روستاهایی می باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است.

۴- با توجه به اینکه اطلاعات شهرستان خمام از شهرستان رشت قابل تفکیک نبود، لذا اطلاعات مذکور در شهرستان رشت لحاظ شده است.

مأخذ- شرکت گاز استان گیلان.

- وزارت نفت، معاونت برنامه ریزی.

۷-۵- تعداد انشعاب گاز موجود^(۱) و مصرف کنندگان گاز طبیعی به تفکیک نوع در پایان سال

تعداد انشعاب (فقره)						جمع	سال و شهرستان ^(۲)
نیروگاه	پتروشیمی	کشاورزی	صنعتی	تجاری - عمومی	خانگی		
****	***	***	***	***	***	۶۲۰۶۹۴	۱۴۰۰
...	۱۸۵۷۶	آستارا
...	۳۴۱۸۲	آستانه اشرفیه
...	۱۳۶۰۲	املش
...	۲۷۹۶۱	بندر انزلی
...	۴۸۲۱۷	تالش
...	خمام ^(۳)
...	۱۸۴۶۲۸	رشت
...	۱۷۶۹۸	رضوانشهر
...	۲۹۵۷۸	رودبار
...	۴۲۰۸۰	رودسر
...	۱۷۶۷۱	سیاهکل
...	۱۷۹۲۹	شفت
...	۳۹۰۶۳	صومعه سرا
...	۳۰۸۰۲	فومن
...	۴۴۷۵۴	لاهیجان
...	۳۸۸۹۳	لنگرود
...	۱۵۰۶۰	ماسال

۵-۷- تعداد انشعاب گاز موجود^(۱) و مصرف کنندگان گاز طبیعی به تفکیک نوع در پایان سال

(دنباله)

سال و شهرستان ^(۲)	مصرف کنندگان						
	جمع	خانگی	تجاری - عمومی	صنعتی	کشاورزی	پتروشیمی	نیروگاه
۱۴۰۰	۱۱۹۶۰۹۳	۱۰۹۳۸۶۳	۹۵۷۱۴	۲۴۷۴	۳۹۴۱	۰	۵
آستارا	۴۳۵۱۶	۴۰۴۳۸	۲۹۰۰	۱۱۳	۶۰	۰	۰
آستانه اشرفیه	۵۹۹۲۲	۵۳۶۴۹	۵۹۰۴	۱۱۲	۲۵۳	۰	۰
املش	۲۱۶۷۱	۱۹۷۹۷	۱۷۰۵	۵۳	۱۱۴	۰	۰
بندر انزلی	۷۰۵۳۷	۶۴۶۵۳	۵۳۷۰	۳۸۱	۱۲۷	۰	۱
تالش	۷۸۰۷۴	۷۳۰۱۲	۴۶۲۹	۸۶	۳۳۹	۰	۰
خمام ^(۳)	۲۶۳۹۷	۲۳۵۸۰	۲۵۷۷	۷۹	۱۵۷	۰	۰
رشت	۳۸۰۲۲۸	۳۵۱۸۶۱	۲۶۸۲۵	۶۸۴	۸۳۶	۰	۲
رضوانشهر	۳۲۳۲۸	۲۹۴۹۸	۲۷۰۳	۴۳	۷۸	۰	۱
رودبار	۴۶۳۳۵	۴۲۹۰۶	۳۰۴۱	۱۴۸	۲۳۴	۰	۱
رودسر	۷۷۴۴۴	۷۰۱۲۹	۶۹۲۵	۱۰۹	۲۷۴	۰	۰
سیاهکل	۲۸۳۵۳	۲۵۹۳۳	۲۲۶۸	۷۰	۸۱	۰	۰
شفت	۲۳۰۹۵	۲۰۵۶۱	۲۲۴۵	۱۲۲	۱۶۴	۰	۰
صومعه سرا	۶۳۸۸۷	۵۶۶۸۹	۶۵۹۴	۱۱۹	۴۷۹	۰	۰
فومن	۴۵۴۶۲	۴۱۱۷۳	۴۰۳۲	۶۸	۱۸۵	۰	۰
لاهیجان	۹۴۴۷۴	۸۵۴۵۰	۸۶۴۹	۱۱۷	۲۵۱	۰	۰
لنگرود	۷۸۷۴۸	۷۱۰۳۸	۷۳۱۷	۱۳۶	۲۴۹	۰	۰
ماسال	۲۵۶۲۲	۲۳۴۹۶	۲۰۳۰	۳۴	۶۰	۰	۰

۱- انشعاب‌هایی که هنوز به مرحله بهره‌برداری نرسیده است را نیز شامل می‌شود.

۲- با توجه به عدم ارائه اطلاعات سری زمانی از سوی دستگاه ذی‌ربط، سال‌های سری زمانی از جدول حذف گردید.

۳- با توجه به اینکه اطلاعات انشعاب شهرستان خمام از شهرستان رشت قابل تفکیک نبود، لذا اطلاعات مذکور در شهرستان

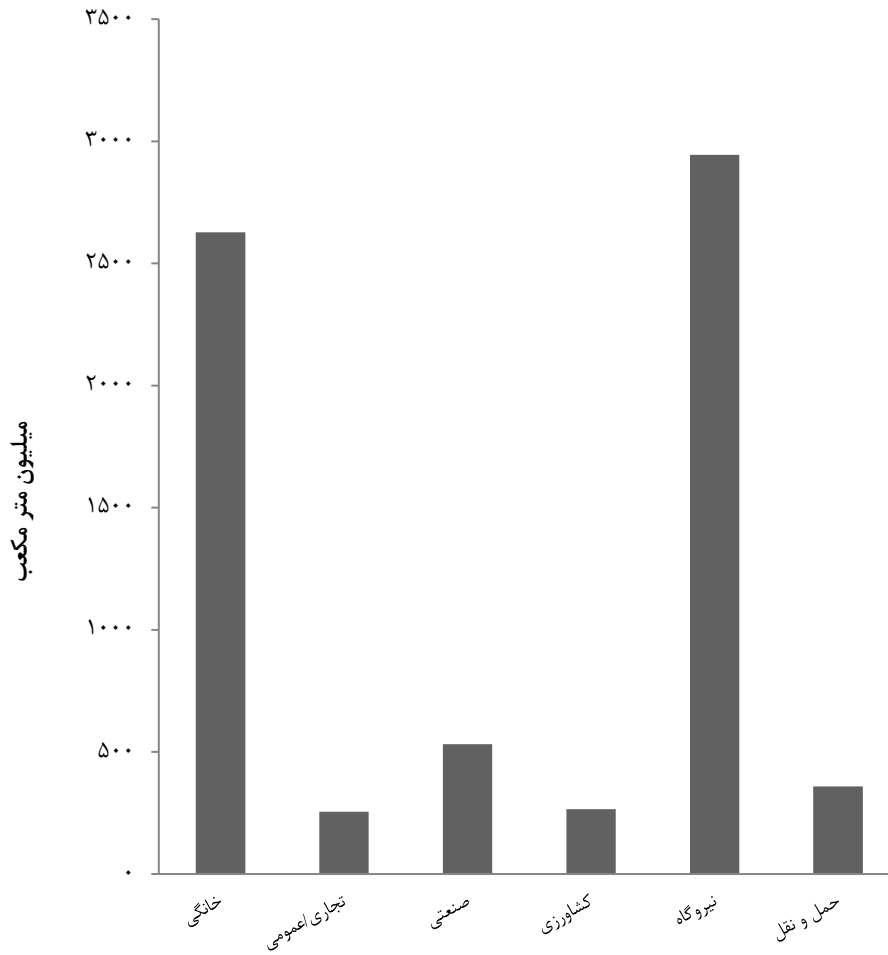
رشت لحاظ شده است.

مأخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۶-۷- میزان مصرف گاز طبیعی به تفکیک نوع در پایان سال								سال و شهرستان ^(۱)
حمل و نقل	نیروگاه	پتروشیمی	کشاورزی	صنعتی	تجاری - عمومی	خانگی	جمع	
۳۵۹/۱	۲۹۴۵/۲	۰/۰	۲۶۵/۴	۵۳۱/۷	۲۵۵/۰	۲۶۲۷/۷	۶۹۸۴/۱	۱۴۰۰
۱۶/۵	۰/۰	۰/۰	۱/۷	۴/۰	۱۰/۴	۱۰۶/۴	۱۳۹/۱	آستارا
۱۳/۲	۰/۰	۰/۰	۱۵/۳	۶/۰	۱۰/۷	۱۱۹/۶	۱۶۴/۷	آستانه اشرفیه
۴/۹	۰/۰	۰/۰	۳/۶	۴/۰	۳/۲	۴۴/۶	۶۰/۴	املش
۱۷/۵	۳۹/۸	۰/۰	۱۰/۹	۱۱/۸	۱۸/۱	۱۶۶/۶	۲۶۴/۶	بندر انزلی
۲۷/۹	۰/۰	۰/۰	۷/۵	۲/۳	۱۵/۱	۲۰۸/۵	۲۶۱/۲	تالش
۱۴/۶	۰/۰	۰/۰	۶/۶	۸/۸	۵/۵	۵۶/۹	۹۲/۵	خمام
۱۰۴/۳	۱۴۵۶/۴	۰/۰	۶۴/۰	۲۴۰/۲	۹۴/۰	۸۷۷/۹	۲۸۳۶/۸	رشت
۱۵/۵	۱۰۱۷/۸	۰/۰	۳/۹	۲۹/۴	۶/۳	۷۶/۷	۱۱۴۹/۷	رضوانشهر
۲۲/۴	۴۳۱/۲	۰/۰	۳۲/۷	۹۹/۰	۱۰/۰	۷۷/۵	۶۷۲/۹	رودبار
۱۷/۳	۰/۰	۰/۰	۵/۴	۶/۴	۱۴/۰	۱۷۱/۰	۲۱۴/۰	رودسر
۵/۹	۰/۰	۰/۰	۵/۰	۷۵/۷	۴/۳	۵۱/۶	۱۴۲/۵	سیاهکل
۱۰/۵	۰/۰	۰/۰	۱۲/۱	۳/۳	۴/۸	۴۸/۳	۷۸/۹	شفت
۲۴/۷	۰/۰	۰/۰	۶۴/۲	۶/۱	۱۲/۵	۱۲۹/۲	۲۳۶/۷	صومعه سرا
۸/۰	۰/۰	۰/۰	۱۱/۷	۱۵/۲	۹/۵	۹۸/۲	۱۴۲/۷	فومن
۲۶/۵	۰/۰	۰/۰	۷/۱	۱۳/۴	۱۷/۷	۱۷۷/۶	۲۴۲/۴	لاهیجان
۲۲/۲	۰/۰	۰/۰	۱۱/۷	۵/۳	۱۳/۸	۱۵۶/۹	۲۱۰/۰	لنگرود
۷/۴	۰/۰	۰/۰	۱/۹	۰/۷	۵/۰	۶۰/۱	۷۵/۱	ماسال

۱- با توجه به عدم ارائه اطلاعات سری زمانی از سوی دستگاه ذی ربط، سال های سری زمانی از جدول حذف گردید.
مأخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه ریزی.

۷-۱- میزان مصرف گاز طبیعی در استان گیلان به تفکیک نوع



منبع: جدول ۶-۷