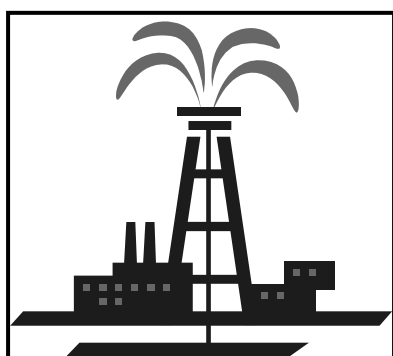


فصل هشتم

نفت و گاز



فعالیت صنعت نفت با استخراج نفت و گاز از اولین چاه نفت در مسجد سلیمان در سال ۱۲۸۷ شمسی آغاز شد و آمارهای مربوط به آن نیز همزمان گردآوری شده است. با ملی شدن صنعت نفت در اسفند سال ۱۳۲۹ شرکت ملی نفت ایران آمارهای وسیع تری را منتشر کرده است.

با تاسیس شرکت ملی گاز ایران در اسفند ۱۳۴۴ و شرکت ملی گاز مایع ایران در سال ۱۳۶۶ آمارهای مربوط به گاز نیز از وسعت بیشتری برخوردار شد. با احداث اولین کارخانه کودشیمیایی کشور در سال ۱۳۴۲، صنایع پتروشیمی نیز تولد یافت تا از منابع محدود نفت و گاز ارزش افزوده بالاتری کسب گردد.

اطلاعات مندرج در این فصل از "شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی استان" و "شرکت ملی گاز استان" دریافت گردیده است.

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

نفت سفید: برشی از نفت خام و متشکل از سه نوع هیدروکربور پارافینی، نفتینی و آرماتیکی می باشد. این فرآورده ها به عنوان سوخت گرمایش و سوخت مراکز حرارتی به کار می رود و یکی از مواد اصلی تشکیل دهنده سوخت جت است.

نفت گاز: فرآورده ای است که بعد از برش نفت سفید به دست می آید و به عنوان سوخت ماشین آلات کشاورزی و صنعتی و سوخت تعدادی از وسایل نقلیه عمومی و تأسیسات حرارتی به کار می رود.

نفت کوره: نفت کوره از باز مانده تقطیر نفت خام در برج های تقطیر پالایشگاه به دست می آید. این فرآورده به سبب دارا بودن هیدروکربورهای سنگین، به آسانی نمی سوزد و یکی از سوخت های عمده کشتیها و واحدهای بزرگ صنعتی از جمله نیروگاه های برق به شمار می رود.

بنزین موتور: بنزین موتور آمیزه ای است از هیدروکربورهای به طور عمده حلقوی و ایزومره با نسبت های متفاوت که برای افزایش درجه آرام سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می شود.

گاز طبیعی: گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به صورت کلاهک، همراه با نفت (مانند گاز آغاجاری) قابل دسترسی می‌باشد.

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 در تحت فشاری حدود ۱۱۰-۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به صورت مایع در می‌آید.

مشترک: مصرف‌کننده‌ای است که با یک عرضه‌کننده انرژی برای یک دوران ثابت، طبق مقررات کاربری دارای یک پیمان است و انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار شده است.

۱-۶- میزان مصرف انواع فرآورده‌های نفتی در استان

سال و شهرستان	گاز مایع (تن)	سوخت‌های هواپیما (متر مکعب)	بنزین (متر مکعب)	نفت سفید (متر مکعب)
..... ۱۳۸۰	۱۸۶۵۹	۵۴	۱۹۵۳۱۹	۸۳۶۲۹
..... ۱۳۸۳	۱۸۱۲۸	۶۳	۲۵۶۵۳۵	۶۷۴۴۲
..... ۱۳۸۴	۱۶۵۶۵	۷۲	۲۸۷۴۶۴	۵۹۳۶۰
..... ۱۳۸۵	۱۶۰۳۳	۱۱۶	۲۹۲۵۰۰	۵۰۲۸۵
..... ۱۳۸۶	۱۵۸۸۰	۱۰۵	۲۵۱۱۲۸	۵۵۴۰۷
..... ۱۳۸۷	۱۴۷۹۷	۱۳	۲۶۸۱۸۰	۴۶۰۷۰
..... دامغان	۲۲۲۰	۰	۴۴۳۲۵	۹۰۱۶
..... سمنان ^(۲)	۳۷۸۴	۰	۸۳۵۰۳	۴۲۷۷
..... شاهرود	۸۱۹۹	۱۳	۹۵۹۰۴	۲۷۹۵۰
..... گرمسار	۵۹۴	۰	۴۴۴۴۸	۲۶۶۹
..... مهدیشهر	۲۱۵۸

سال و شهرستان	نفت گاز (متر مکعب)	نفت کوره (متر مکعب)	بنزین سوپر (متر مکعب)	سوخت jpu (متر مکعب)	سایر فرآورده‌ها ^(۱) (متر مکعب)
..... ۱۳۸۰	۴۷۲۷۰۱	۲۳۲۶۶۴	-	-	۷۳۵
..... ۱۳۸۳	۵۴۲۵۸۸	۳۳۸۵۱۳	-	-	۱۹۱۲
..... ۱۳۸۴	۵۵۹۶۴۸	۲۹۶۲۳۱	-	-	۰
..... ۱۳۸۵	۵۴۹۲۴۰	۲۳۲۸۱۸	-	-	۱۹۵۱
..... ۱۳۸۶	۵۸۰۸۱۰	۲۴۶۴۱۹	-	-	۲۹۴۹
..... ۱۳۸۷	۵۸۲۱۴۵	۲۱۹۲۴۷	۱۳۲۸۴	۶۶	۱۴۴۴
..... دامغان	۱۱۲۱۵۹	۳۲۴۲۴	۱۱۹۵	۰	۰
..... سمنان ^(۲)	۱۵۷۳۹۸	۹۱۲۱۴	۲۷۱۹	۴۳	۷۶۱
..... شاهرود	۲۱۸۶۳۴	۵۱۷۳۴	۹۳۷۰	۲۳	۱
..... گرمسار	۹۳۹۵۴	۴۰۸۱۳	۰	۰	۶۸۲
..... مهدیشهر	...	۳۰۶۲

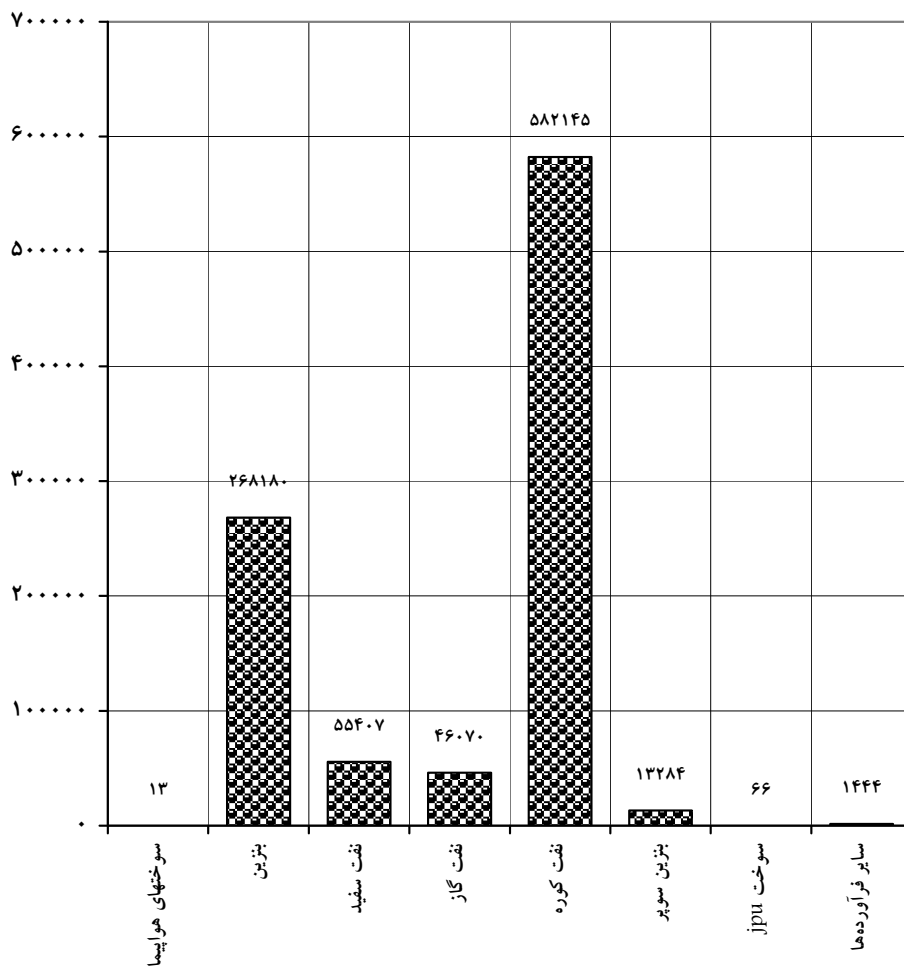
(۱) سایر فرآورده‌ها شامل انواع حلال‌های نفتی و بنزینی، روغن خام و... می‌باشد.

(۲) اطلاعات شهرستان سمنان شامل اطلاعات شهرستان مهدیشهر نیز می‌باشد.

مأخذ- شرکت ملی پخش ملی فرآورده‌های نفتی استان سمنان (منطقه شاهرود).

نمودار میزان مصرف انواع فرآورده‌های نفتی استان سمنان: ۱۳۸۷

مترمکعب



منابع: جدول ۶-۱

۲-۶- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی استان

سال و شهرستان	مخازن مواد سوختی		تعداد جایگاه	
	تعداد	ظرفیت (تن)	جمع	دولتی
۱۳۸۰	۴۱	۸۲۱۷۰	۲۰	۳
۱۳۸۳	۴۷	۹۷۲۳۲	۲۹	۳
۱۳۸۴	۴۲	۱۰۳۹۳۷	۳۱	۳
۱۳۸۵	۳۹	۱۰۳۵۳۷	۳۴	۳
۱۳۸۶	۳۷	۱۰۲۷۰۰	۳۴	۳
۱۳۸۷	۳۷	۱۰۲۷۰۰	۴۵	۳
دامغان	۷	۲۱۸۰۰	۷	۱
سمنان	۱۴	۲۳۰۰۰	۹	۱
شاهرود	۱۶	۵۷۹۰۰	۲۱	۱
گرمسار ^(۱)	××	××	۸	۰
مهديشهر	۰	۰	۰	۰

سال و شهرستان	تعداد نازل		
	بنزین	نفت سفید	نفت گاز
۱۳۸۰	۱۱۷	۲۲	۱۴۰
۱۳۸۳	۱۴۳	۴۳	۱۲۱
۱۳۸۴	۱۴۵	۴۳	۱۲۴
۱۳۸۵	۱۷۶	۴۳	۱۳۱
۱۳۸۶	۲۲۹	۲۶	۱۳۱
۱۳۸۷	۲۷۴	۲۳	۱۳۸
دامغان	۴۳	۵	۲۷
سمنان	۸۲	۴	۲۷
شاهرود	۹۸	۱۳	۵۷
گرمسار	۵۱	۱	۲۷
مهديشهر	۰	۰	۰

(۱) عدم ذخیره‌سازی مواد سوختی در شهرستان گرمسار بدلیل نزدیکی به پالایشگاه ری و تامین سوخت از آن طریق می‌باشد.

مأخذ- شرکت ملی پخش ملی فرآورده‌های نفتی استان سمنان (منطقه شاهرود).

۳-۶- تعداد و خانوار شهرها و روستاهای گازرسانی شده، تعداد انواع اشتراکات، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی استان

سال و شهرستان	تعداد شهرهای گازرسانی شده	تعداد خانوارهای شهری تحت پوشش ^(۱)	تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد اشتراکات	
				تعداد خانوارهای روستائی تحت پوشش ^(۱)	جمع خانگی - تجاری - صنعتی
۱۳۸۰	۱۰	۸۶۸۵۸	۴	۱۲۴۹	۷۶۹۳۶
۱۳۸۳	۱۲	۱۰۳۰۶۱	۵۱	۱۲۰۰۱	۱۰۵۵۸۷
۱۳۸۴	۱۳	۱۱۰۲۱	۵۹	۱۵۴۸۶	۱۱۴۷۸۱
۱۳۸۵	۱۳	۱۱۶۳۲۱	۶۳	۱۶۳۹۴	۱۲۳۳۱۲
۱۳۸۶	۱۳	۱۱۸۱۵۱	۸۴	۱۹۹۸۲	۱۳۶۳۰۱
۱۳۸۷	۱۵	۱۱۹۴۳۹	۱۲۱	۲۱۸۹۲	۱۴۵۷۲۷
دامغان	۳	۱۶۸۵۶	۲۶	۳۲۲۷	۲۲۳۹۵
سمنان	۲	۳۸۶۵۱	۸	۲۶۰۲	۳۹۱۹۸
شاهرود	۴	۴۰۶۰۷	۴۶	۱۰۸۰۶	۵۰۳۲۷
گرمسار	۳	۱۴۹۵۲	۴۱	۵۲۵۷	۲۳۳۵۳
مهدیشهر	۳	۸۳۷۳	۰	۰	۹۹۴۶

سال و شهرستان	تعداد مصرف کننده			مصرف گاز طبیعی (هزار متر مکعب)		
	خانگی	تجاری	صنعتی	جمع	خانگی	تجاری - صنعتی
۱۳۸۰	۷۳۲۴۷	۳۳۶۳	۸۰	۳۶۳۲۹۵	۲۶۱۸۳۰	۳۷۴۸۹
۱۳۸۳	۹۹۵۵۶	۵۰۷۸	۳۶۰	۵۳۰۵۲۹	۳۴۹۹۵۲	۵۴۵۹۷
۱۳۸۴	۱۰۹۷۷۸	۶۰۴۵	۴۲۶	۵۹۷۱۰۰	۳۹۴۴۸۰	۲۲۹۲۰
۱۳۸۵	۱۱۶۸۰۵	۶۸۴۰	۴۹۱	۵۰۳۱۴۹	۲۸۰۳۷۳	۱۷۳۹۰
۱۳۸۶	۱۲۷۰۱۳	۷۳۰۱	۵۳۳	۷۷۷۱۷۴	۴۳۱۲۷۲	۱۰۶۵۸۱
۱۳۸۷	۱۳۵۵۸۹	۹۴۲۳	۹۲۲	۹۶۶۰۵۷	۴۰۵۲۳۴	۶۴۹۳۸
دامغان	۲۰۵۷۴	۱۹۲۲	۵۴	۹۴۶۶۲	۵۶۸۹۹	۸۶۱۸
سمنان	۳۶۹۳۳	۲۳۰۵	۴۹۵	۳۵۴۴۳۴	۱۰۱۷۹۵	۱۶۵۶۴
شاهرود	۴۷۲۸۶	۲۹۸۲	۸۸	۳۳۸۲۳۶	۱۶۳۲۰۶	۲۸۰۳۶
گرمسار	۲۱۵۳۳	۱۶۲۰	۲۰۰	۱۲۳۳۶۸	۵۴۴۹۶	۷۵۴۲
مهدیشهر	۹۲۶۳	۵۹۴	۸۵	۵۵۳۵۷	۲۸۸۳۸	۴۱۷۸

(۱) تعداد خانوار براساس جدول شماره ۱ دفترچه مقررات خدمات مشترکین شرکت ملی گاز ایران-۱۳۸۳ تنظیم شده است و با تعاریف مرکز آمار ایران هماهنگی ندارد.
 مآخذ - شرکت گاز استان سمنان.