

امنيت انرژي (ويرايش دوم)

اروپا چگونه از بحران انرژي عبور مي کند؟

مقدمه مترجم ۱۱

فصل ۱: گاز طبیعی ۱۵

۱-۱ اروپا، گاز طبیعی و کدام سیاست؟ ۱۹

۱-۲ رابطه اروپا با گاز طبیعی ۲۰

۱-۳ کاهش منابع و ذخایر اروپا ۲۲

۱-۴ وابستگی روزافزون اروپا به گاز طبیعی ۲۳

۱-۵ روابط با کشورهای صادرکننده ۲۳

۱-۶ مشکلات زیرساخت‌ها ۲۵

۱-۷ مساله اساسی قیمت گاز طبیعی ۲۷

۱-۸ بازیگران اصلی بازار ۳۰

۱-۹ جهت‌گیری‌های سیاسی اروپا چگونه است؟ ۳۱

فصل ۲: منابع گاز و بخش تولید ۳۵

۲-۱ افزایش منابع به‌صورت ناحیه‌ای ۳۶

۲-۱-۱ اروپا (Eu۲۵) ۳۹

۲-۱-۲ آمریکای شمالی ۴۰

۲-۱-۳ آمریکای جنوبی ۴۱

۲-۱-۴ آفریقا ۴۲

۴۲	..... خاورمیانه	۲-۱-۵
۴۳	..... اتحاد جماهیر شوروی سابق	۲-۱-۶
۴۴	..... آسیا و اقیانوسیه	۲-۱-۷
۵۴	..... مساله منابع	۲-۲
۴۷	..... افزایش ناحیه‌ای تولید گاز	۲-۳
۵۰	..... اروپا (اتحادیه اروپا)	۲-۳-۱
۵۱	..... آمریکای شمالی	۲-۳-۲
۵۱	..... آمریکای جنوبی	۲-۳-۳
۵۳	..... آفریقا	۲-۳-۴
۵۴	..... خاورمیانه	۲-۳-۵
۵۵	..... اتحادیه جماهیر شوروی سابق	۲-۳-۶
۵۶	..... آسیا و اقیانوسیه	۲-۳-۷
۵۸	..... افزایش مخازن و تولید گاز: کشورهای در حال افول و در حال رشد ...	۲-۴
۵۸	..... کشورهای در حال افول	۲-۴-۱
۶۲	..... کشورهای در حال رشد	۲-۴-۲
۷۰	..... منابع اینترنتی	
۷۰	..... اطلاعات بیشتر	

فصل ۳: تقاضای گاز طبیعی: تمایلات و محرک‌ها ۷۱

۷۲	..... محرک‌ها و افزایش تقاضای جهانی گاز	۳-۱
۷۳	..... اتحادیه اروپا	۳-۱-۱
۷۶	..... آمریکای شمالی	۳-۱-۲
۷۷	..... آسیا	۳-۱-۳
۷۸	..... سیر مصرف در کشورهای مهم اروپایی	۳-۲
۷۹	..... آلمان	۳-۲-۱
۸۰	..... بریتانیا	۳-۲-۲
۸۱	..... ایتالیا	۳-۲-۳

۸۴	۳-۲-۴ فرانسه
۸۵	۳-۲-۵ اسپانیا
۷۸	۳-۳ گاز طبیعی برای تولید برق در اروپا: موقعیت کنونی و جهت‌گیری‌های آتی
۹۰	۳-۳-۱ آلمان
۹۱	۳-۳-۲ بریتانیا
۹۳	۳-۳-۳ ایتالیا
۹۴	۳-۳-۴ فرانسه
۹۵	۳-۳-۵ اسپانیا
۹۸	منابع
۹۹	منابع اینترنتی
۹۹	اطلاعات بیشتر

فصل ۴: توسعه زیرساخت‌های اروپا ۱۰۱

۱۰۲	۴-۱ پروژه‌های خط لوله
۱۰۲	۴-۱-۱ خطوط لوله گاز موجود در اروپا
۱۱۱	۴-۱-۲ خطوط لوله گاز در دست طرح برای اروپا
۱۱۷	۴-۲ پروژه‌های LNG
۱۱۸	۴-۲-۱ پایانه‌های LNG موجود در اروپا
۱۳۴	۴-۳ تاسیسات مایع‌سازی گاز
۱۳۷	۴-۳-۱ تاسیسات مایع‌سازی موجود
۱۴۵	۴-۳-۲ تاسیسات مایع‌سازی برنامه‌ریزی شده
۱۵۵	۴-۴ زیرساخت‌های ذخیره‌سازی
۱۵۷	۴-۴-۱ آلمان
۱۵۹	۴-۴-۲ بریتانیا
۱۶۱	۴-۴-۳ ایتالیا
۱۶۳	۴-۴-۴ فرانسه
۱۶۴	۴-۴-۵ اسپانیا

منابع.....۱۶۷

فصل ۵: عوامل تعیین کننده قیمت: سرمایه‌گذاری‌ها، هزینه‌ها، بازارها

و مالیات ۱۶۹

۵-۱ عوامل تعیین کننده قیمت گاز ۱۷۰

۵-۱-۱ مرحله زنجیره گازی ۱۷۱

۵-۱-۲ هزینه‌های فصلی ۱۷۱

۵-۱-۳ هزینه‌های تولید، ترانزیت، ذخیره‌سازی و توزیع ۱۷۱

۵-۱-۴ شرایط خاص منطقه‌ای/ کشوری ۱۷۱

۵-۱-۵ روابط سیاسی بین کشورها ۱۷۲

۵-۱-۶ اندازه و نوع مصرف کننده ۱۷۲

۵-۱-۷ ساختار قراردادی مربوط به توافق عرضه ۱۷۲

۵-۱-۸ ارتباط با نفت ۱۷۳

۵-۱-۹ ریسک‌های بازار و سوداگری ۱۷۴

۵-۱-۱۰ نظارت و کنترل ۱۷۴

۵-۱-۱۱ مالیات ۱۷۵

۵-۱-۱۲ تعادل بین عرضه و تقاضا ۱۷۵

۵-۱-۱۳ حوادث طبیعی ۱۷۵

۵-۱-۱۴ انتظارات ۱۷۵

۵-۲ سرمایه‌گذاری‌ها در صنعت گاز طبیعی تا سال ۲۰۳۰ ۱۷۶

۵-۲-۱ هزینه‌های سرمایه‌گذاری ۱۸۰

۵-۳ ارتباط با نفت ۱۸۶

۵-۳-۱ چگونه یک ارتباط کاملا متفاوت ایجاد می‌کنیم؟ ۱۸۸

۵-۴ اثر سوداگری‌ها بر روی قیمت‌های گاز ۱۹۱

۵-۵ قیمت‌های گاز و سیستم مالیات: مطالعه اروپا ۱۹۳

منابع ۱۹۸

منابع اینترنتی ۱۹۹

اطلاعات بیشتر ۱۹۹

فصل ۶: بازیگران پیشرو، مدل‌های استراتژیک ۲۰۱

۶-۱ خواهران بزرگ: استراتژی جهان ۲۰۲

۶-۱-۱ اکسون موبیل (Exxon mobil) ۲۰۳

۶-۱-۲ شل ۲۰۵

۶-۱-۳ BP ۲۰۸

۶-۱-۴ چورون chervon ۲۱۲

۶-۱-۵ کونوکو فیلیپز (Conoco Philips) ۲۱۴

۶-۱-۶ توتال (Total) ۲۱۶

۶-۲ شرکت‌های خدماتی: حرکت به سوی فعالیت‌های بالادستی ۲۲۰

۶-۲-۱ ENI ۲۲۱

۶-۲-۲ گروه Suez - Gas de France ۲۲۳

۶-۲-۳ E.ON ۲۲۶

۶-۲-۴ RWE ۲۲۹

۶-۳ شرکت‌های دولتی ۲۳۱

۶-۳-۱ حرکت به سوی فعالیت‌های پایین‌دستی ۲۳۲

۶-۳-۲ گاز پروم (Gaz Prom) ۲۳۲

۶-۳-۳ سوناتراچ Sonatrach ۲۳۴

۶-۳-۴ تمرکز بر اکتشاف منابع و تولید ۲۳۷

۶-۳-۵ شرکت ملی نفت قطر ۲۳۸

۶-۳-۶ سایر مدل‌های استراتژیک ۲۴۳

منابع ۲۴۹

فصل ۷: کدام سیاست اروپایی؟ ۲۵۱

۷-۱ برهان‌های نظری نظارت بر گاز طبیعی ۲۵۴

۷-۱-۱ منظور از نظارت و تنظیم چیست؟ ۲۵۴

۷-۱-۲ چرا خدمات گازی باید نظارت و تنظیم شوند؟ ۲۵۶

- ۷-۲ رهنمودهای اروپایی گاز طبیعی ۲۶۴
- ۷-۲-۱ اصول پایه ۲۶۴
- ۷-۲-۲ تسهیلات و خدمات ذخیره‌سازی ۲۶۹
- ۷-۲-۳ درجه اعمال: آخرین نتایج و پیشرفت‌ها ۲۷۱
- ۷-۲-۴ تاثیر دستورالعمل‌ها: اولین ارزیابی نتایج ۲۷۵
- ۷-۳ بازنگری در سیاست اروپا ۲۷۹
- ۷-۳-۱ معایب چارچوب نظارتی و تنظیمی موجود ۲۷۹
- ۷-۳-۲ از زمان تصویب دستورالعمل‌ها، مفاد آن‌ها چگونه تغییر کرده است؟ .. ۲۸۱
- ۷-۳-۳ اولویت‌های کنونی برای سیاست انرژی اروپا ۲۸۳
- ۷-۴ آیا ایران در آینده با بحران انرژی روبه‌رو خواهد شد؟ ۲۸۷
- ۷-۵ منابع انرژی ۲۸۹
- ۷-۵-۱ سوخت‌ها ۲۸۹
- ۷-۵-۲ تشنگی برای نفت ۲۹۰
- ۷-۵-۳ گاز طبیعی ۲۹۰
- ۷-۵-۴ شکار برخی تابش‌ها ۲۹۲
- ۷-۵-۵ راندن با دست خالی ۲۹۳
- ۷-۵-۶ راهبری کار آمد ۲۹۴
- ۷-۶ بحران مصرف انرژی و راه‌حل‌ها ۲۹۵
- منابع ۳۰۲