

منابع عظیم انرژی در قطب شمال

نتایج مطالعات جدید انجام شده بر روی منابع معدنی نهفته در منطقه قطب شمال توسط سازمان زمین شناسی ایالات متحده به تازگی منتشر شده است این کار با کمک چند سازمان بین المللی انجام و منجر به کشف ۹۰ میلیارد بشکه نفت، ۱,۶۷۰ تریلیون فوت مکعب



[برابر با ۱۵۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ متر مکعب] گاز و ۴۴ میلیارد بشکه گاز مایع که هر سه از نظر فنی قابل بازیافت می باشند. در ۲۵ نقطه زمین شناسی تعیین شده که تصور می رفت نقاط انرژی خیز باشند گردید.

این مقادیر جمعاً ۲,۵ درصد کل ذخایر کشف شده در جهان را تشکیل می دهند. تخمین زده می شود که منطقه قطب شمال دارای ۱۳٪ ذخایر نفت کشف شده، ۳۰٪ گاز کشف شده در ۲۰٪ گاز مایع کشف شده در جهان باشد، که از این میزان حدود ۸۴٪ در وسط اقیانوس قرار گرفته است!

همچنین تخمین زده می شود که نیمی از نفت موجود فقط در سه منطقه زمین شناسی یعنی بخش قطب شمال آلاسکا، حوضه آمریکا و حوضه های ریفتی گرینلند شرقی قرار گرفته است. میزان گاز در این منطقه یعنی قطب



شمال سه برابر نفتی است که آنهم در سه ناحیه زمین شناسی یعنی در نواحی حوضه سبیری غربی [ناحیه سبیری، منطقه ای بسیار وسیع و غنی از نظر معدنی و انرژی در شرق روسیه واقع و از کوههای اورال در غرب تا اقیانوس آرام در غرب و از اقیانوس منجمد شمالی در

شمال تا چین، مغولستان و قزاقستان در جنوب گستردگی دارد. بیش از نیمی از سال همه جا یخ زده است- مترجم]، حوضه های بارنتس شرقی و بخش قطب شمال آلاسکا واقع گردیده است. [جزیره بارنتس در کشور نروژ در ناحیه اقیانوس منجمد شمالی دارای ۶۰ کیلومتر طول و ۱۳۳۰ کیلومتر مربع مساحت است. وجه تسمیه آن از نام دریانورد هلندی ویلیم بارنتس گرفته شده است- مترجم].



اما معنای اصطلاح از نظر فنی قابل که در این بررسی به کار رفته، منابع قابل استخراج و قابل تولید با استفاده از تکنولوژی و روشهای صنعتی موجود است.

تا کنون وجود بیش از ۴۰۰ میدان نفتی و گازی در شمال دایره قطب شمال با حفاری و عملیات اکتشافی به اثبات رسیده است که میزان ذخیره آنها بالغ بر ۴۰ میلیارد

بشکه نفت، ۱۱۰۰ تریلیون فوت مکعب [برابر با ۹۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ متر مکعب] گاز و ۸,۵ میلیارد بشکه گاز مایع است. با وجود تمام تحقیقات انجام شده بستر اقیانوس قطب شمال هنوز به خصوص در مورد اکتشاف نفت، کشف نشده باقی مانده است.

منبع : مجله National Driller

مترجم : سیروس امینی