فعالیت شرکت ریلاینس هند در زمینه LNG و نیروگاه‏ها

 به نقل از بولتن تحولات بازار گاز شمارهء 15،مؤسسه مطالعات بین المللی انرژی‏ شرکت صنایع ریلاینس‏1،بزرگترین شرکت‏ صنعتی هند در بخش خصوصی و اولین و مشهورترین دارندهء کارخانهء نساجی و پتروشیمی‏ در هند می‏باشد.با این حال،این شرکت همچنین‏ در فعالیت‏های بالادستی اکتشاف و تولید گاز، نیروگاه و در حال حاضر با هدف واردات گاز طبیعی مایع (LNG) مشغول می‏باشد.در این‏ نوشتار در خصوص تاریخچهء این شرکت‏ توضیحاتی ارائه شده است.

شرکت صنایع ریلاینس در اواسط دههء 1960 با احداث یک کارخانهء نساجی فعالیت‏ خود را آغاز نمود.امروزه این شرکت نه تنها تولیدکنندهء منسوجات می‏باشد،بلکه مواد اولیهء خود را برای تولید مواد مصنوعی منسوجات از پالایشگاه و کارخانهء پتروشیمی خود تأمین‏ می‏کند.در حال حاضر،این شرکت فعالیت‏های‏ خود را برای اکتشاف و تولید نفت و گاز، واردات LNG و احداث نیروگاه توسعه داده‏ است.

در آوریل گذشته،ریلاینس و شرکت‏ کانادایی نیکوریسورسز2،12 مجوز اکتشاف‏ گاز و نفت را از دولت مرکزی هند اخذ نمودند، به طوری که در حال حاضر شرکت ریلاینس‏ دارای 14 مجوز برای اکتشافات دریای به‏ وسعت 100 هزار کیلومترمربع می‏باشد که‏ بخشی از آنها فعالیت‏های اجرایی مناطق نفت و گاز را شامل می‏گردد.همچنین،این شرکت طرح‏ واردات و عرضهء LNG را از ایران با مشارکت‏ شرکت ملی نفت ایران تعقیب می‏نماید.این طرح‏ شامل توسعهء تسهیلات مایع‏سازی گاز با ظرفیت‏ 5/7 میلون تن در سال از گاز خلیج فارس به‏ منظور انتقال به هند می‏باشد.در بخش نیرو،این‏ شرکت در نیروگاهی با ظرفیت 6 هزار مگاوات‏ سرمایه‏گذاری نموده و مایل است تا در پروژه‏های‏ مربوط به نیروگاه‏هایی با سوخت گاز که حداقل‏ بخشی از سوخت آنها از طریق واردات LNG تضمین می‏گردد،وارد شود.

ریلاینس همچنین در دیگر نقاط جهان نیز به‏ عنوان تولیدکنندهء نفت و گاز و مجری عملیات‏ پالایشگاهی و کارخانه‏های پتروشیمی فعالیت‏ دارد.کل درآمد این شرکت در سال مالی 1999، حدود 56/4 میلیارد دلار و منافع خالص آن 540 میلیون دلار بوده است.در مقایسه با دیگر شرکت‏های هندی که قدمت آنها به قرن نوزدهم‏ می‏رسد،ریلاینس شرکتی جدید در صحنهء رقابت شرکتهای بزرگ هند می‏باشد.به طور مثلا،امروزه گسترهء شناخته‏شدهء شرکت‏ «تاتا»3در آغاز قرن جدید فعالیت‏های خود را به عنوان مالک شرکت‏های«پارسی»و«جمشید تاتا»با تأسیس شرکت آهن و فولاد«تاتا»به‏ کارخانه‏های ذوب فلز تغییر داد.

بنیانگذار شرکت ریلاینس،فردی به نام‏ «دورباهی آمپانی»4فرزند یک تاجر که در سال‏ 1932 در گجرات متولد شده و اولین فعالیت او در یک شرکت تجاری غربی در یمن و فروش‏ فرآورده‏های نفتی بود،ولی در سال 1958 به‏ بمبئی بازگشت و به فروش منسوجات و وسایل‏ رفاهی مشغول شد.پس از کسب مجوز واردات‏ الیافت و نخهای ریسندگی،در سال 1966 به‏ احداث کارخانهء بافندگی در احمدآباد واقع در غرب هند اقدام نمود.این کارخانه 11 سال بعد به ثبت رسید و در زمان‏ حکومت خانم گاندی بین سالهای 1980 تا 1984 با کسب مجوز تولید الیاف‏ پولیستر به اوج شکوفایی خود رسید.با کسب دیگر مجوزها از دولت گاندی،این‏ شرکت استراتژی خود را در ایجاد یکپارچگی آغاز نمود.در سالهای بعد با پشتیبانی دو پسر خود آنیل‏5و موکش‏6،این شرکت فعالیت‏های خود را در مسائل نفتی آغاز نمود و این‏ دگرگونی در زمان صورت گرفت که هند سعی داشت تا از دورهء قوانین محدود خود به سوی فعالیت‏های بخش‏ خصوصی و محیط هرچه آزادتر امروزی‏ حرکت نماید.به منظور خاطرنشان ساختن‏ اهمیت این شرکت در هند می‏توان به ملاقات‏ رئیس‏جمهور امریکا طی سفر وی به این شبه‏ قاره در مارس گذشته با خانوادهء آمبانی اشاره‏ نمود.در برخی از مطبوعات،از«دورباهی‏ آمبانی»به عنوان یکی از اشخاص محوری و مؤثر هند نوین یاد شده است.پیشرفت این‏ شرکت اغلب محافظه‏کارانه و سرشار از بحرانها و مسائل رقابتی بوده است.شبکهء عظیم ارتباطی‏ این شرکت در تجارت و نظام اداری آن اگرچه با انتقاداتی از نظر نوع استفاده از شبکه برخوردار بوده است،لیکن این انتقادات توسط آمبانی‏ «حسادت»تلقی گردیده است.وی می‏گوید:«ما به شدت تلاش گردیده است.وی می‏گوید:«ما به شدت تلاش می‏کنیم تا در زمرهء بهترین‏ شرکت‏های رقیب در سطح جهان در تمامی‏ جوانب تجارت خود قرار گیریم.»

این گروه در چارچوب تقاضای خود به سوی‏ یکپارچگی پیش می‏رود.طرح‏های پایین‏ دستی شرکت به تنهایی مصرف‏کنندهء 25 تا 30 درصد از بازده پالایشگاه خود می‏باشد.

جواهری در تاج

جواهری در تاج،به پالایشگاه نفت‏ جاناگر7واقع در شمال‏غربی هند در ایالت گجرات اطلاق می‏گردد.این‏ مجتمع اولین پالایشگاه کاملا خصوصی‏ هند و بزرگترین آن در جهان می‏باشد.این‏ پالایشگاه فعالیت خود را در اواسط سال‏ 1999 آغاز نمود و در حال حاضر با ظرفیت عملیاتی 600 میلیون بشکه در روز،حدود یک‏چهارم از کل ظرفیت‏

شرکت ریلاینس هند طرح واردات‏ و عرضه LNG از ایران را پیگیری می‏کند

پالایشی کشور را به خود اختصاص داده است. این مجتمع با بیش از 31 کیلومترمربع مساحت‏ با برخورداری از بندری برای بارگیری 50 میلیون‏ تن در سال طی 36 ماه احداث گردید.تولیدات‏ این پالایشگاه علاوه بر صادرات به بازارهای‏ خارج،خوراک لازم را برای بخش پتروشیمی این‏ کشور که طی چندین سال گذشته به ارزش 86/7 میلیارد دلار سرمایه‏گذاری گردیده است،نیز تأمین می‏کند.واحد کراکر این مجتمع با ظرفیت‏ تولید 7500 تن اتیلن و 36500 تن پروپیلن در سال به گونه‏ای طراحی گردیده است تا بتواند سوخت فعلی آن از نفت کورهء سنگین به گازوییل‏ و بنزین تغییر نماید.

در حال حاضر این شرکت،یک شرکت‏ راهبردی عرصهء پتروشیمی هند بوده و در پی آن‏ است تا موقعیت خود را با کسب 25 درصد از 56 درصد از سهام دولت در شرکت پتروشیمی‏

در مقایسه با دیگر شرکت‏های هندی‏ که قدمت آنها به قرن نوزدهم می‏رسد، ریلاینس شرکتی جدید در صحنه رقابت شرکت‏های بزرگ هند است‏ که در اکتشاف و تولید گاز و ساخت نیروگاه‏ها فعالیت دارد

ریلاینس قادر خواهد بود تا مدیریت‏ IPCL را با در اختیار گرفتن دو واحد کراکر و واحدهای پایین‏دستی در قندهار در گجرات و ناگوتان در ماهاراشترا که‏ دست آورد.در جای دیگر،این شرکت‏ سعی دارد تا در آسام،ایالت شرقی هند واحد کراکر گاز احداث نماید. پیشرفت‏های حاصله به علت عدم‏ حصول توافق در مذاکرات با دولت بر سر طرح اتلین با ظرفیت 30 هزار تن در سال چندان سریع نبوده است.اخیرا به‏ نظر می‏رسد اختلافات بر سر قیمت گاز، مالکیت تسهیلات جداسازی گاز و انتخاب محل،حل شده باشد.شرکت از مقامات مسئول،تعهد یک یارانهء نقدی و عرضهء گاز به بالاترین قیمت یارانه‏ای برای‏ منطقه‏ای که کمترین سرمایه‏گذاری بخش‏ خصوصی را به سوی خود جلب نموده،گرفته‏ است.

فعالیت‏های بالادستی گاز و نفت

دولت هند در خطمشی بسیار باز و ترغیب‏ کنندهء خود به سوی اکتشاف و تولید نفت و گاز از مناطق جدید توسط بخش خصوصی،ریلاینس‏ را در خط مقدم دیگر شرکت‏کنندگان در مزایده‏ می‏بیند.لیکن،این شرکت در این‏گونه فعالیت‏ها یک شرکت نوظهور تلقی نمی‏گردد.این گروه در حال حاضر در توسعه و عملیات چهار منطقه‏ کشف‏شدهء دیگر با کسب مجوزهایی در گذشته، مشغول می‏باشد.

این مناطق با نام‏های«موکتا»8،«پانا»9، «تاپتی وسطی»10و«تاپتی جنوبی»11از مناطق دریایی واقع در غرب هند،از طریق مشارکتی ثبت نشده بین ریلاینس، انرون از آمریکا و شرکت نفت گاز طبیعی‏ ONGC 12از هند بهره‏برداری‏ می‏گردند که ریلاینس از 30 درصد از سهام این مشارکت برخوردار می‏باشد. این مشارکت قرار است علاوه بر 78/898 میلیون دلار سرمایه‏گذاری‏ کنونی خود،72/224 میلیون دلار دیگر نیز بر روی این مناطق سرمایه‏گذاری‏ نماید.

تولید در این مناطق رو به افزایش‏ می‏باشد.بررسی‏ها و حفاری‏ها نشانگر وجود ذخایر درجاتی گاز در مناطق تاپتی‏ به میزان 7/3 تریلیون فوت‏مکعب می‏باشد.

ذخایر قابل برداشت نفت و گاز در مناطق پانا و موکتا نیز با 28 درصد افزایش،269 میلیون بشکه معادل نفت‏ ارزیابی گردیده‏اند.ذخایر گاز همراه نیز در مقایسه با گذشته از افزایشی برابر 84 درصد برخوردار بوده است.اعطای‏ مجوزهای جدید برای بلوکهای داخلی‏ نفت و گا،ریلاینس را تبدیل به‏ به بزرگترین شرکت بخش خصوصی در صنعت نفت و گاز هند نموده است.در مجمع عمومی سالیانهء این شرکت،آمبانی‏ اعلام نمود که ورود این گروه به تجارت‏ نفت و گاز بخشی از استراتژی این‏ شرکت به منظور کاهش واردات خارجی‏ برای هند و برای شرکت ریلاینس بوده است. جدا از فعالیت‏های داخلی،این گروه به‏ جستجوی فرصت‏های خاصی در خارج از هند نیز می‏پردازد،تا حضور خود را در این بخش به‏ طور اساسی توسعه بخشد.این جمله‏ فعالیت‏های این شرکت در خارج از هند،می‏توان‏ به حضور آن در آب‏های عراق اشاره کرد.در صورتی که تحریم اقتصادی سازمان ملل علیه‏ عراق برطرف گردد،ریلاینس قادر خواهد بود تا مناطق نفتی توبای عراق را به همراهی شریک‏ خود شرکت ویدش‏13 ONGC (از شرکت‏های فرعی ONGC )توسعه بخشد.

ریلاینس همچنین با جهشی سریع،قصد واردات LNG را دارد.در پی تغییرات‏ قانونگذاری در اواخر سال 1997،که طی آن به‏ بخش خصوصی اجازهء واردات LNG به هند داده شد،این شرکت در مزایدهء دولت ایالتی‏ کجرات برای واردات LNG در هزیرا14شرکت‏ نمود،لیکن این طرح به رویال داچ/شل واگذار گردید.با این حال این شرکت همچنان مایل است‏ تا یک واردکنندهء LNG به گجرات باشد.در این‏ خصوص،با ایجاد مشارکتی با پتروناس مالزی و شرکت ملی نفت ایران،برای تولید LNG در ایران به منظور صادرات آن به هند(در بخش‏ عرضه)وارد شده است.

این کنسرسیوم مایل است تا یک کارخانهء مایع‏سازی در خلیج فارس احداث نماید و گاز آن‏ را از مناطق پارس جنوبی تأمین کند و در همین‏ زمان ریلاینس یک پایانهء دریافت‏کنندهء LNG و تسهیلات ذخیره‏سازی را برای دریافت سالانه‏ 5/7 میلیون تن LNG از ایران،در ایالت گجرات‏ احداث نماید.هرسه شرکت از یک سوم سهام‏

ریلاینس‏ امیدوار است‏ تولید صد هزار مگاوات‏ در بخش نیرو را طی دهه آتی به خود اختصاص دهد

تسهیلات مایع‏سازی برخوردار خواهند بود.

لیکن براساس گزارشها،شرکت ملی نفت‏ ایران در حال مذاکره با شرکت دولتی انتقال گاز هند (GAI) 15به عنوان شریک دیگری در این‏ پروژه نیز می‏باشد.

بازیگران بخش برق

ریلاینس امیدوار است تا تولید 10 هزار مگاوات در بخش نیرو را طی دههء آتی به خود اختصاص دهد.سرمایه‏گذاری‏های کنونی این‏ شرکت در پروژه‏های مختلف نیروگاهی با ظرفیت 6 هزار مگاوات،فاز اول نیروگاه‏ «باوانا»16واقع در دهلی‏نو با ظرفیت 421 مگاوات و با سوخت گاز را نیز شامل‏ می‏گردد.

هدف ریلاینس،خرید 20 درصد دیگر از سهام شرکت راهبر در بخش کاربردی نیرو BSWS Ltd می‏باشد در حال حاضر 15 درصد از سهام این شرکت در اختیار ریلاینس می‏باشد. برخورداری از 35 درصد از سهام این شرکت، ریلاینس را در زمرهء سهامداران اصلی آن قرار می‏دهد.شرکت BSES در حال توسعهء نیروگاهی‏ با ظرفیت 500 مگاوات تا حد 1500 مگاوات‏ دیگر نیز می‏باشد.

در صورت به تحقق رسیدن واردات LNG ، این شرکت تصمیم دارد تا نیروگاه‏هایی را در گجرات و ماهاراشترا با گاز تغذیه نماید.این‏ شرکت در فهرست مزایده برای توسعهء نیروگاهی‏ در گجرات با ظرفیت 200 مگاوات که با گاز و یا زغال‏سنگ تغذیه خواهد گردید،قرار گرفته‏ است.همچنین شایع شده است که ریلاینس به‏ 74 درصد از سهام شرکت انگلیسی«پاورژن»17 در نیروگاه سیکل ترکیبی با سوخت گاز و ظرفیت 665 مگاوات واقع در گجرات‏ (در یکی از اولین طرح‏های بخش‏ خصوصی نیرو در هند)چشم دوخته‏ است.

این شرکت سعی دارد تا با فعالیت‏های بالادستی نفت و گاز، فعالیت‏های تجاری خود را در بخش نیرو توسعه دهد.در این صورت آنها قادر خواهند بود تا مواد اولیه برای تولید پتروشیمی و صنایع منسوجات و در نهایت انرژی نیروگاه‏ها را تأمین نمایند.از سوی دیگر،وارد شدن در بخش نیرو می‏تواند در مقابل تجارت پتروشیمی و پالایشی منبع درآمد بهتری باشد.

علاقه‏مندی اخیر ریلاینس سرمایه‏گذاری در فن‏آوری مخابرات و اطلاع‏رسانی است.

پی‏نوشت:

(1)- Reliance Industries

(2)- NiKo Resources

(3)- Tata

(4)- Dhirubhai Ambani

(5)- Anil

(6)- Mukesh

(7)- Janagar

(8)- Mukta

(9)- Panna

(10)- Mid-Tapti

(11)- South Tapti

(12)- Oil and Natural Gas Corp.(ONGC)

(13)- Videsh Ltd

(14)- Hazira

(15)- Gas Authority of India(GAI)

(16)- Bawana

(17)- Pov/erGen