

## تحقق انتقال دانش فنی و فن آوری با قرارداد ساخت لوله‌های CRA

رضا میرمحرابی، شرکت ملی نفت ایران |

قرارداد ساخت داخل لوله‌های مغزی CRA همراه با انتقال دانش فنی و فن آوری ساخت، بین شرکت ملی نفت ایران و شرکت‌های توباجک (TUBACEX) اسپانیا و فولاد اصفهان با حضور وزیر نفت امضاء شد.

این قرارداد به ارزش تقریبی ۶۳۰ میلیون دلار به‌عنوان مهم‌ترین قرارداد خارجی شرکت ملی نفت ایران در دوره‌ی پسابرجام، چهارشنبه سوم خرداد میان رامین قلمبر دزفولی؛ مدیر پشتیبانی ساخت و تأمین شرکت ملی نفت ایران، محمدعلی جان‌نثاری؛ مدیرعامل شرکت فولاد اصفهان و آنتونی آزلور؛ رئیس هیأت مدیره شرکت توباجک اسپانیا امضاء شد.

قرارداد ساخت لوله‌های CRA (لوله‌ی مقاوم در برابر خوردگی)، بخشی از طرح بومی‌سازی ده گروه خانواده کالاهای صنعت نفت و پنجاه و سومین قراردادی است که در قالب این طرح به امضاء می‌رسد و زمینه‌ی انتقال فن آوری ساخت این کالای راهبردی را در کشور فراهم می‌کند. با امضای این قرارداد بین شرکت ملی نفت ایران و کنسرسيوم شرکت‌های توباجک اسپانیا و شرکت فولاد اصفهان ۶۰۰ کیلومتر لوله مغزی CRA مورد نیاز شرکت نفت و گاز پارس از طریق مشارکت سازندگان داخلی و خارجی تأمین می‌شود و علاوه بر تأمین نیازهای صنعت نفت، دانش فنی تولید لوله‌های آلیاژی به ویژه لوله‌های CRA به‌طور کامل به داخل کشور منتقل و پس از اتمام قرارداد، ایران به یکی از تولیدکنندگان این کالای راهبردی در دنیا

تبدیل خواهد شد.

این اقدام با تجمیع تقاضاهای خرید به‌میزان ۶۰۰ کیلومتر لوله و با پافشاری بسیار بر این موضوع امکان‌پذیر شد. از نظر فن آوری در هر سه مرحله‌ی ساخت شمش با درصد کروم و نیکل زیاد تولید لوله‌ی بدون درز و سپس مرحله‌ی مهم رزوه‌زنی لوله‌های تولیدی انجام می‌شود که همه‌ی مراحل به‌ویژه رزوه‌زنی فن آوری روزآمدی دارد و تنها تعداد معدودی از شرکت‌ها در جهان توانایی این کار را دارند؛ تا جایی که حتی چین امکان ساخت کامل این لوله‌ها را ندارد. پس از اقدامی که در سال ۱۳۷۸ برای ساخت داخل توربین و کمپرسورهای مورد نیاز صنعت گاز (در قالب تجمیع تقاضاهای خرید و سپس تشکیل شرکت توربین و کمپرسور نفت OT) انجام شد و سبب گردید در دوران تحریم‌ها تا حدود زیادی کشور از مشکلات مصون بماند، امضای این قرارداد، بزرگ‌ترین گام برای خوداتکایی در تأمین تجهیزات در این صنعت تلقی می‌شود.

فن آوری تولید این نوع لوله در انحصار چهار شرکت معتبر دنیا است و با توجه به محدود بودن شرکت‌های صاحب فن آوری در تولید رزوه‌های خاص (Premium) در جهان، شرکت توباجک اسپانیا با همکاری JFE ژاپن به‌عنوان یکی از شرکت‌های صاحب لیسانس رزوه‌های خاص، با عقد این قرارداد و در چارچوب نقشه‌ی راه تعریف شده، متعهد به انتقال دانش فنی کالای موضوع قرارداد در طول سه سال به شریک ایرانی خود (شرکت فولاد اصفهان) خواهد بود.

لوله مغزی CRA از جمله تجهیزات پرمصرفی است که در عمر بیش از صد ساله‌ی صنعت نفت ایران، همواره از طریق واردات تأمین شده و امضای قرارداد با صاحبان فن آوری در این زمینه با هدف انتقال فن آوری، کسب دانش فنی و بی‌نیازی از واردات طی سال‌های آینده، از مصادیق اقتصاد مقاومتی است که در سایه‌ی گشایش‌های پسابرجام امکان‌پذیر شده است.



شرکت‌های توباچک در مراسم امضای قرارداد با شرکت صنعت فولاد آلیاژی اصفهان و شرکت ملی نفت ایران توانمندی کشورمان در تمامی زمینه‌ها به‌ویژه نفت و انرژی را بلامنزاع خواند. آنتونیو آزلور ضمن امضای قرارداد ساخت داخل لوله‌های مغزی CRA، حضور توباچک در ایران را خوش‌شانسی خواند و گفت: ایران از لحاظ غنای منابع هیدروکربنی مثال‌زدنی است و حضور ما در اینجا دال بر خوش‌شانسی ماست.

وی با اشاره به اینکه شکل‌گیری و آغاز این همکاری سه‌جانبه برای هر دو طرف ایرانی و اسپانیایی سودمند است، عنوان کرد: با انتقال دانش فنی و فن‌آوری توباچک، پتانسیل ایران در زمینه‌هایی غیر از اکتشاف، تولید و صادرات نفت خام، بومی‌سازی حداکثری ساخت تجهیزات و کالاهای صنعت نفت نیز بالفعل خواهد شد. آزلور با تأکید بر هدفمند و با انگیزه بودن شرکت صنعت فولاد آلیاژی اصفهان از این همکاری به‌عنوان سرآغاز فعالیتی مجدانه و سخت‌کوشانه یاد کرد و صنعت نفت و انرژی کشور را دارای استانداردهای بالا برشمرد.

کلای راهبردی در منطقه خواهد بود. علی‌کاردر ارزش قرارداد ساخت داخلی لوله‌های مغزی CRA را ۶۳۰ میلیون دلار (معادل ۵۶۶ میلیون یورو) اعلام کرد و گفت: برای ساخت این لوله‌ها در اصفهان یک مجتمع جدید و در کیش دو مجتمع صنعتی جدید با سهم مشارکت مساوی شرکت فولاد اصفهان و شرکت توباچک اسپانیا احداث می‌شود.

کاردر توضیح داد: جزیره‌ی کیش به‌دلیل نزدیکی به عسلویه به‌عنوان محل احداث مجتمع‌های صنعتی جهت تولید لوله‌های مغزی انتخاب شده است؛ زیرا عمده‌ی مصرف این لوله‌ها در فازهای پارس جنوبی است و در دوره‌ی تعمیرات نیز نیازمند جابجایی کمتری است.

وی با بیان اینکه قرارداد ساخت داخل لوله‌های مغزی به‌طور مستقیم و غیرمستقیم برای ۷۵۰ نفر اشتغال ایجاد می‌کند، افزود: امضای این قرارداد نخستین قدم در مسیر تحقق شعار اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال در سال جاری محسوب می‌شود.

### با انتقال دانش فنی، بومی‌سازی حداکثری ساخت تجهیزات صنعت نفت نیز محقق خواهد شد

رئیس هیأت مدیره‌ی کنسرسیوم

### وزیر نفت: باید از شرایط برجام در تولید تجهیزات مورد نیاز صنعت نفت به‌خوبی استفاده کرد

وزیر نفت در مراسم امضای قرارداد ساخت داخل لوله‌های مغزی CRA گفت: هم‌اکنون شرایطی فراهم شده که می‌توانیم در طول سه سال به دانش فنی کالاهای راهبردی مثل لوله‌های مغزی CRA دست‌یابیم و برای همیشه در این زمینه خودکفا شده و حتی در آینده به صادرکننده‌ی این کالای استراتژیک تبدیل شویم.

زنگنه با بیان اینکه تأمین لوله‌های مغزی CRA در زمان تحریم به‌سختی ممکن بود افزود: قطعاً اگر تحریم‌ها ادامه داشت هنوز هم نمی‌توانستیم این مشکل را حل کنیم. وزیر نفت با بیان اینکه از حدود دو و نیم سال قبل و پس از بررسی‌های لازم، تعداد ده گروه کالا به‌عنوان کالاهای راهبردی و مورد نیاز صنعت نفت معرفی شد، افزود: خوشبختانه در حال حاضر قراردادهای زیادی مربوط به این ده گروه کالا امضاء شده که مهم‌ترین آنها همین قرارداد لوله‌های CRA بوده است.

وی افزود: من خوشحالم که امروز قراردادی با ارزش بیش از ۵۵۰ میلیون یورو امضاء می‌شود که در اثر آن بیش از شرکت نفت، شرکت سازنده‌ی داخلی خوشحال و خرسند است؛ باید از شرایط برجام و توان و تجربه‌ی شرکت‌های خارجی، هم در بخش تولید و تجهیزات مورد نیاز صنعت نفت و هم در بخش قراردادهای جدید نفتی استفاده کرد.

### مدیرعامل شرکت ملی نفت: ایران نخستین کشور تولیدکننده‌ی لوله‌های CRA در منطقه خواهد بود

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز در این مراسم گفت: با انتقال دانش فنی ساخت لوله‌های مغزی CRA به کشور، ایران نخستین کشور تولیدکننده‌ی این

