کردیم که بتوانیم این کار را انجام دهیم و این مسأله را جلو ببریم.

در حال حاضر در زمینه اکتشاف هم نفت و گاز داریم، منتهی هنوز پهناهایی از کشور در حال اکتشاف است. اکتشاف منابع غیرمتعارف مثل هیدرات‌ها، شن‌های نفتی و... که پژوهشگاه در این خصوص پیشرو است.

این موارد آینده هستند، زیرا جنس اکتشاف ۵ تا ۱۰ ساله است.

اکتشاف رو به آینده و برای زمانی است که به هر دلیلی منابع جدید گازی را در دسترس دارید.

این منابع دو حالت دارند؛ یکی اینکه در آینده ممکن است به لحاظ زمانی مورد نیازمان شود و دیگر اینکه باید فناوری آن را توسعه دهیم و بتوانیم آنها را به سرانجام برسانیم که این موارد در پژوهشگاه صنعت نفت صورت می‌گیرد.

سه میدان هم از طرف وزارت نفت به پژوهشگاه صنعت نفت واگذار شده است که این سه میدان حدود ۱۰ فناوری مورد نیاز لازم دارند.

این ۱۰ فناوری هم سال گذشته در پژوهشگاه صنعت نفت مشخص شده است و در حال حاضر گروه‌های مرتبط با آنها زیر نظر شرکت ملی نفت، این فناوری را جلو می‌برند، همچنین در زمینه سیوینگ انرژی در صنعت، گروه‌هایی را در پژوهشگاه صنعت نفت داریم که کارنامه بسیار خوبی در ممیزی انرژی، توصیه‌ها و راهنمایی‌های مرتبط با انرژی دارند.

به‌عنوان نمونه باید بگویم شرکت پلیمرآریا ساسول، با دانشی که پژوهشگاه صنعت نفت به آنها داده، طبق اعلام خودشان ۲۰ میلیون دلار در سال افزایش سودآوری داشته است.

همچنین در محیط‌زیست به لحاظ تنوع گسترده فعالیت صنعت نفت در کل کشور، از خط لوله گرفته تا استخراج و تولید، مشکلات زیست‌محیطی به وجود می‌آید. در تبدیل اینها، پژوهشکده محیط‌زیست پژوهشگاه صنعت نفت پیشرو بوده و توانسته است این تهدید را تبدیل به فرصت کند.

بسیاری از دوستداران محیط‌زیست آنها را تصفیه می‌کنند. پروژه‌های بسیار زیادی در رابطه با آنها انجام شده ولی اگر می‌بینید بعضی از اینها بیرون نمی‌آید به دلیل ملاحظات رسانه‌ای است.

مسائلی که عنوان شد جزو کارکردهای اصلی است. علاوه بر این، سال گذشته سایر پروژه‌ها سرعت بالایی گرفت که در آینده مخازن ما شروع به تولید آب خواهند کرد.

در تولید آب دو مشکل به وجود می‌آید؛ یکی اینکه تولید نفت به ازای چاه کمتر می‌شود. دوم اینکه آبی که روی زمین می‌آید هزینه‌هایی برای جداسازی‌اش دربر دارد و بعد باید برای مدیریت آن ملاحظاتی را در نظر گرفت.

یکی از تکنولوژی‌هایی که در پژوهشگاه صنعت نفت توسعه پیدا کرده و به مرحله تولید محصول رسیده است، پروژه آن در اسفند سال گذشته تمام شده و مورد تأیید شرکت قرار گرفته است که امسال نیز برای پایلوت میدانی آن اقدام خواهیم کرد.

علاوه بر آن، پروژه توربین آب برای اولین‌بار در میادین فلات قاره، فاز قبلی آن در یک چاه تزریق آب انجام شده و در فاز جدید قرار است در چاه تولید نفت انجام شود. تمام مطالعات