

ارسال نخستین محموله صادراتی روغن پسماند خوراکی از کیش به آلمان

نخستین محموله روغن صنعتی تصفیه اول حاصل بازیافت روغن های پسماند خوراکی در جزیره کیش برای تولید سوخت پاک به آلمان صادر می شود.

به گزارش سایت خبری پرسون به نقل از روابط عمومی و امور بین الملل سازمان منطقه آزاد کیش، در مراسمی که فردا سه شنبه ۵ اسفند با حضور مدیر عامل و جمعی از معاونان و مدیران این سازمان و فعالان اقتصادی بخش خصوصی در سالن ابن سینای مرکز همایش های بین المللی کیش برگزار می شود نخستین محموله روغن صنعتی تصفیه اول حاصل بازیافت روغن های پسماند خوراکی در جزیره کیش برای تولید سوخت پاک به آلمان صادر خواهد شد.

براساس این گزارش اجرای این طرح در جزیره کیش که جزیره سبز و پاک بوده و همواره در اجرای طرح های زیست محیطی پیشرو بوده است علاوه بر اشتغالزایی، افزایش صادرات و ارزآوری برای محیط زیست جزیره کیش نیز آثار ارزشمندی دارد.

به گفته شاه پسند مدیر عامل شرکت پترو ایمن، در یک سال گذشته این شرکت با جمع آوری پسماند روغن های خوراکی از مبادی مختلف سطح جزیره از جمله رستوران ها و هتل ها مرحله اول تصفیه این روغن ها را با موفقیت انجام داده است و همزمان با ۵ اسفند و روز مهندس روغن صنعتی حاصل از بازیافت جهت آنالیز و طی مرحله دوم تصفیه برای تبدیل شدن به سوخت پاک به آلمان صادر می شود.

وی افزود: شرکت پترو ایمن به زودی و پس از آغاز طرح توسعه ای خود با بکارگیری دانش بومی شده و تامین ماشین آلات و تجهیزات لازم امکان فراوری و تصفیه روغن های صنعتی را در جزیره کیش ایجاد خواهد کرد.

بنابر اعلام مدیرعامل این شرکت بومی سازی دانش و تجهیزات لازم برای تصفیه مرحله دوم بر مبنای پارامترهایی ممکن خواهد بود که از طریق آنالیز روغن صنعتی ارسالی از کیش به آلمان در این کشور و طی دو مرحله در دو فصل سال از جمله زمستان و تابستان ممکن خواهد شد.

مدیر عامل شرکت پترو ایمن با بیان اینکه اجرای این طرح در شمار فعالیت های فناورانه است گفت: پس از تعیین پارامترهای لازم و بومی سازی دستگاه، شرکت پترو ایمن با خریداری و انتقال دانش و دستگاه های لازم، زمینه اجرای کامل طرح بازیافت روغن های پسماند خوراکی در جزیره کیش و تبدیل آن به سوخت پاک را در این منطقه فراهم می کند.

لازم به ذکر است رهاشدن پسماند روغن پخت و پز استفاده شده (UCO) در طبیعت برای سلامتی افراد و محیط زیست مضر است. در سالهای اخیر در کشورهای پیشرفته استفاده از روغن پسماند خوراکی به عنوان ماده اولیه برای تولید بیودیزل یکی از راهکارهای مناسب برای کنترل آلودگی های ناشی از این نوع پسماند مورد توجه فراوان قرار گرفته است. علاوه بر آن بیودیزل به عنوان یک سوخت پاک و تجدید پذیر جایگزین مناسبی برای سوخت های فسیلی است.

بیودیزل آلکیل استر اسیدهای چربی است که از منابع طبیعی مانند روغن های گیاهی و یا چربی های حیوانی تولید می شود. این سوخت در مقایسه با گازوئیل متعارف فاقد ترکیبات گوگرد و آروماتیک بوده و در ساختمان مولکولی خود اکسیژن دارد که باعث کاهش آلاینده های خروجی از آگروز موتور می شود.