



پیچیدگی فناوریانه دستگاه، قسمت بیولوژیکی آن است؛ میکروارگانیزم‌هایی را در این سیستم استفاده می‌کنیم که در دمای بالا قدرت فعالیت دارند. تمام پاتوژن‌های میکروبی در دمای ۵۵ درجه از بین می‌روند و تنها میکروارگانیزم‌های مورد استفاده ما قادرند در این سیستم فعالیت خودشان را ادامه بدهند و بدون گاز متان، موجب فرآوری پسماند تر شوند

کرونا آمد و به خاطر بسته شدن رستوران‌ها، دچار افت بازار شدیم چون محصولات آن زمان ما بیشتر به رستوران‌ها مربوط می‌شد و آن ایام اکثر ارگان‌ها و سازمان‌ها، رستوران‌هایشان را تعطیل کرده بودند. بعدتر دستگاه ۳۰۰ کیلویی هم تولید کردم و الان هم بیشترین فروش ما مربوط به پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌ها و صنایع نفتی یا صنایع خودرو است. الان در خودروسازی سایپا دستگاه ۳۰۰ کیلویی مانصب است، در فازهای مختلف پالایشگاه پارس جنوبی، ۱۰۰ کیلویی‌ها نصب است. در مس کرمان ۵۰ کیلویی نصب است و حدود پنج سال است که بهره‌برداری می‌کنند. با اینکه دستگاه امکان این را داشت که بخوبی جایگزین بسیاری از تجهیزات دیگر باز یافت زباله در شهرداری‌ها بشود، اما متأسفانه موانع مختلفی پیش پای مافرار می‌گرفت.

فرهنگ‌سازی باز یافت، حمایت می‌خواهد

دستگاه‌های کوچک، به این خاطر که یارانه‌ای به آنها تعلق نمی‌گیرد، فعلاً چندان اقتصادی نیستند. خود شرکت کود خروجی را خریداری می‌کند ولی در آمد این کود، توجیه اقتصادی نسبت به قیمت اولیه دستگاه ندارد؛ ولی

می‌تواند در مسئولیت اجتماعی و بالابردن سطح فرهنگ کشوری اثر زیادی بگذارد. اکثر کشورها، برای انرژی‌های تجدیدپذیر و مدیریت پسماند در مبدأ، به این جور دستگاه‌ها یارانه می‌دهند؛ مثلاً در ژاپن، شهرداری منطقه هزینه خرید این دستگاه را می‌دهد. برایش توجیه اقتصادی دارد چون می‌گوید اگر یک شهروند این دستگاه را در خانه‌اش نصب کند، بعد از ۵ سال من ۲ برابر آن پولی که برای خرید دام رادرمی آورم چون حمل نداشتیم، دپو نداشتیم، دفع نداشتیم، شیرابه نداشتیم، معضل شست و شوی سطل نداشتیم. در واقع افکار مدیریت بلندمدت می‌بیند که هزینه‌های جاری کاهش پیدا می‌کند؛ ولی در ایران متأسفانه این اتفاق نمی‌افتد چون در سطح کلان و بلندمدت بهش نگاه نمی‌کنند؛ به اینکه ۵ سال دیگر چقدر از هزینه‌های تصفیه شیرابه، هزینه حمل و نقل و... کاهش پیدا می‌کند، توجهی ندارند.

بنابراین افزایش استفاده از این دستگاه‌های کوچک، مشروط به حمایت‌های دولت است؛ هم طرح‌های قانونگذاری و هم تشویقی. تمام کشورها هم اینهارا دارند انجام می‌دهند. من الان مشتری شخصی دارم که دستگاه خانگی می‌خواهد ولی می‌گوید اگر قسطی بدهی من



مدل خانگی



کارگاه ساخت