

چکیده

به منظور شناسایی عوامل مؤثر بر بهبود بهره‌وری مصرف انرژی در کارخانجات چایسازی استان گیلان، تحقیقی به روش پیمایشی توصیفی با شرکت ۴۰ نفر از مدیران کارخانه‌های چایسازی استان گیلان انجام گرفت. ابتدا عوامل مؤثر بر بهبود بهره‌وری مصرف انرژی با استفاده از روش دلفی شناسایی شدند. پرسشنامه نهایی براساس نتایج مصاحبه و مرور منابع طراحی گردید. این عوامل در قالب سه گروه اصلی عوامل فنی، مدیریتی سیاستگذاری و دانشی مهارتی دسته بندی شدند. به منظور رتبه بندی هر گروه عامل از شاخص نسبت تغییرات و جهت دسته بندی نهایی گروهها از ازمون فریدمن استفاده شد. نتایج نشان داد که عوامل "طراحی اصولی و صحیح کوره‌های هوای گرم جدید"، "بالا بردن اطلاعات فنی سرپرستان واحدهای پلاس، مالش، تخمیر و خشک و انبار"، و "زمان بندی بهینه عملیات پلاس با توجه به وضعیت نهایی برگ سبز چای"، به ترتیب مهمترین عوامل فنی، مدیریتی سیاستگذاری، دانشی مهارتی مؤثر بر بهبود بهره‌وری انرژی در کارخانجات چای استان گیلان بودند. در این راستا برگزاری دوره‌های آموزشی بهره‌وری انرژی برای مدیران و سرپرستان کارخانه‌های چایسازی، ارتقاء دانش فنی و مهارتی سرپرستان واحدهای پلاس، مالش، تخمیر و خشک و انبار، نوسازی ماشین‌آلات و تجهیزات کارخانه‌ها، الزام کارخانه‌ها به رعایت موارد استاندارد کیفیت و همچنین حمایت‌های مالی دولت با پرداخت وام‌های کم بهره از راهکارهای مؤثر در جهت بهبود بهره‌وری انرژی در کارخانه‌های چایسازی خواهد بود.

کلمات کلیدی: انرژی، چایسازی، کارایی، فراوری