

توسط محققان کشور؛

تولید اولین خط پنل های خورشیدی بومی شده ساختمان

متخصصان کارآفرین ایرانی بازگشته به کشور موفق به ساخت پنل های خورشیدی ساختمانی شدند و درصدد هستند خط تولید این پنل ها را راه اندازی کنند.

به گزارش خبرنگاران علم و فناوری گزارش خبر، دکتر علی دبیریان مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان مستقر در پارک فناوری پردیس و کارآفرین ایرانی بازگشته به کشور از سوئیس در گفتگویی درباره محصول تولیدی در این شرکت گفت: اخیراً استفاده از انرژی خورشیدی به واسطه پنل های خورشیدی به موضوع مهمی در کشور تبدیل شده است به همین دلیل ما هم به سمت تولید این پنل ها رفته ایم.

وی با بیان اینکه در صدد برآمدیم که پنل های خورشیدی ساختمانی تولید کنیم، گفت: به دلیل اینکه تولید چنین پنل هایی هنوز در کشورهایی مانند چین رایج نشده و در کشورهای اروپایی ساخته می شود، می تواند ارزش افزوده بالایی داشته باشد از این رو به سمت ساخت این پنل های خورشیدی ساختمانی روی آوردیم.

به گفته مدیرعامل شرکت دانش بنیان، این پنل های خورشیدی ۱۰۰ وات هستند و می توانند جایگزین مناسبی برای روشنایی ساختمان ها و نورگیرها باشند برای همین استفاده از فلز آلومینیوم کاربردی در نورگیرها کمتر می شود.

دبیریان با بیان اینکه نمونه خارجی این پنل های ساختمانی در کشور وجود ندارد، گفت: در حال حاضر چنین پنل هایی در اروپا استفاده می شود. وی گفت: به دلیل اینکه چین به سمت تولید این پنل ها نرفته می تواند محصول رقابت پذیری با ارزش افزوده بالا در کشور ما شود. دبیریان ادامه داد: پنل های نیروگاهی و بزرگ ارزش افزوده کمتری نسبت به پنل های کوچک دارند از این رو ورود به این عرصه می تواند رقابتی و سودآور برای کشور باشد.

این کارآفرین با بیان اینکه نمونه های آزمایشی این پنل تست شده و آماده تولید است، گفت: بنا داریم خط تولید این پنل های خورشیدی ساختمانی صد وات را تا پایان تیرماه در پارک فناوری پردیس و در چهاردانگه راه اندازی کنیم.

به گفته این محقق، ما در صدد هستیم که به مرور تمام قطعات مورد نیاز این پنل ها را بومی سازی کنیم. وی با بیان اینکه بحث پنل های خورشیدی و تولید کامل آن در کشور نیاز به سرمایه گذاری عظیمی دارد، گفت: اما از سوی دیگر لازم است که مصرف کشور در زمینه پنل های خورشیدی در سال به بیش از ۲۰۰-۳۰۰ وات برسد که در ایران کمتر از این میزان است.