

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید بهشتی  
معاونت : توسعه مدیریت و منابع

## **عنوان شاخص : گزارش انتشار کربن دانشگاه**

**تهیه و تدوین: مدیریت امور پشتیبانی ، نماینده اعتباربخشی معاونت توسعه مدیریت و**

**منابع**

**پاییز ، ۱۴۰۲**

## مقدمه

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی یکی از بزرگترین دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران است که در شهر تهران واقع شده است. این دانشگاه دارای بیش از ۱۲ دانشکده، ۱۱ مرکز پزشکی، آموزشی، ۹ بیمارستان، ۵ پژوهشکده و ۵۳ مرکز تحقیقاتی است.

گزارش انتشار کربن دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی مطابق با استاندارد شرکتی پروتکل GHG تهیه شده است. این استاندارد یک چارچوب جهانی برای اندازه‌گیری و گزارش‌دهی انتشار گازهای گلخانه‌ای است.

## دامنه

این گزارش انتشار کربن شامل انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از فعالیت‌های زیر در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی است:

- مصرف انرژی در ساختمان‌ها، تجهیزات، و وسایل نقلیه
- تولید زباله
- فعالیت‌های کشاورزی

## روش‌شناسی

انتشار گازهای گلخانه‌ای در این گزارش بر اساس داده‌های جمع‌آوری شده از منابع زیر محاسبه شده است:

- قرائت‌های کنتورهای انرژی
- تعداد و وزن غذاهای تهیه شده
- میزان استفاده از آب در فعالیت‌های آبیاری
- میزان سوخت استفاده شده در ایاب و ذهاب کارکنان

## نتایج

در سال ۲۰۲۳، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۴۴۶ هزار تن معادل دی‌اکسید کربن (CO<sub>2</sub>) انتشار گازهای گلخانه‌ای داشته است. این انتشار شامل ۲۷۸ هزار تن CO<sub>2</sub> ناشی از مصرف انرژی، ۱۶۰ هزار تن CO<sub>2</sub> ناشی امر مرتبط با تهیه غذا و آبیاری فضای سبز و ۸ هزار تن CO<sub>2</sub> ناشی از فعالیت‌های ایاب و ذهاب کارکنان بوده است.

## اقدامات کاهش

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در حال اجرای اقداماتی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای به میزان ۲۰٪ تا پایان سال ۱۴۰۴ می‌باشد. این اقدامات شامل موارد زیر است:

- ارتقای بهره‌وری انرژی در ساختمان‌ها و تجهیزات

- استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر
- بهینه سازی رستوران جهت کاهش مصرف انرژی
- افزایش استفاده از روش‌های آبیاری پایدار و استفاده از تصفیه خانه آب فاضلاب
- قرارداد با شرکت های پیمانکار ایاب و ذهاب جهت استفاده از خودروهای برقی و با کمترین میزان تولید CO2

## نتیجه‌گیری

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی متعهد به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای است. این دانشگاه در حال اجرای اقداماتی برای بهبود بهره‌وری انرژی، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، کاهش مصرف انرژی و افزایش استفاده از روش‌های آبیاری و تهیه غذای پایدار است.

## جدول خلاصه نتایج

منبع انتشار	مقدار انتشار CO2 (تن)
مصرف انرژی	۲۷۸۰۰۰
تهیه غذا و آبیاری فضای سبز	۱۶۰۰۰۰
فعالیت‌های ایاب و ذهاب کارکنان	۸۰۰۰
<b>مجموع</b>	<b>۴۴۶۰۰۰</b>