



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی  
شهید صدوقی یزد  
دانشکده بهداشت

**برنامه استراتژیک مرکز تحقیقات علوم و فناوری های محیط زیست**

**دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد - دانشکده بهداشت**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

برنامه راهبردی مرکز تحقیقات علوم و فناوری های محیط زیست دارای قسمت های زیر می باشد:

۱. معرفی مرکز
۲. چشم انداز
۳. ماموریت
۴. ارزش ها
۵. ذی نفعان
۶. تحلیل وضعیت مرکز
۷. استراتژی ها و اهداف

## معرفی مرکز:

مرکز تحقیقات علوم و فناوری های محیط زیست مصوب معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد با هدف تولید، توسعه و ارتقای دانش و فناوری در عرصه محیط زیست از تاریخ ۱۳۹۰/۲/۱۴ با حمایت و پیگیری ریاست وقت دانشکده بهداشت، جناب آقای دکتر محمدحسن احرام پوش و با برخورداری از اعضای هیئت علمی، نیروهای متخصص، داشتن فضای فیزیکی و امکانات و تجهیزات مناسب تاسیس گردید و در حال حاضر این مرکز با اجرای طرح های پژوهشی متعدد، تصمیم سازی و سیاست گذاری در مسائل زیست محیطی و همکاری مشترک با سازمان های اجرایی و صنایع در حال فعالیت می باشد.

## چشم انداز و دورنمای مرکز (Vision):

هدف آرمانی یا چشم انداز مرکز تحقیقات علوم و فناوری های محیط زیست استفاده کارآمد و اثر بخش از توانایی های بالقوه کشور و استان در زمینه بهداشت محیط جهت بسط و ارتقاء سطح علمی-آموزشی به منظور اعتلای سطح سلامت جامعه می باشد. هم چنین با انجام رسالت خود طی ۸ سال آینده در ردیف مراکز تحقیقاتی برتر سطح کشور و مصوب تهران قرار گیرد.

## ماموریت و رسالت مرکز (Mission):

ما مصمم هستیم با تاسیس مرکز تحقیقات علوم و فناوری های محیط زیست از طریق تشویق و ترغیب محققان و نیز دادن آموزش علمی به آنان، موجبات ارتقاء ظرفیت پژوهشی را در پیشگیری از بیماری ها فراهم آوریم زمینه را برای شرکت محققان در کنگره ها و مجامع علمی داخلی و خارجی از طریق تولید مقاله ایجاد کنیم. هم چنین از طرق برقراری ارتباط با دانشگاه ها و موسسات تحقیقات داخلی و خارجی از تجارب علمی سایر مراکز جهت ارتقاء مرکز استفاده نموده و نهایتا در نیل به اهداف سند چشم انداز که دانش محوری و تولید ثروت از طریق دانش است حرکت کنیم.

## ارزش ها:

ما برآنیم تا برای رسیدن به سیاست های کلی فوق، اصول زیر را همیشه مدنظر قرار دهیم و به هیچ عنوان از آن تخطی ننماییم:

- توجه به مباحث زیست محیطی
- احترام به شان والای انسانی و رضایت ارباب رجوع
- توجه به نیازهای ضروری جامعه در حوزه علوم بهداشتی
- جلب مشارکت درون بخشی و برون بخشی در راستای چشم انداز و رسالت مرکز
- رعایت عدالت و اصول اخلاق در انجام فعالیت های پژوهشی
- اصول حرفه ای گرایی
- نوآوری، ابداع و خلاقیت
- تشویق پژوهشگران داوطلب به منظور رشد خلاقیت های فردی و اجتماعی

- ارتقاء کیفیت و کاربردی بودن طرح های تحقیقاتی
- حمایت از مالکیت معنوی محققین و رعایت حقوق پژوهشگران
- شایسته سالاری با بکارگیری و تشویق نیروهای متعهد و متخصص
- وظیفه شناسی و اعتماد سازمانی

## **فهرست ذی نفعان:**

### **ذی نفعان داخلی:**

هیئت موسس مرکز

رییس مرکز

کارکنان مرکز

اعضای هیئت علمی

دانشجویان و پژوهشگران

ریاست معاونت ها و زیرمجموعه های دانشگاه علوم پزشکی یزد

دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

### **ذی نفعان خارجی:**

افراد جامعه

دانشجویان دانشگاه های دیگر

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

استانداری

بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی

تمام سازمان ها و نهادها و ارگان هایی که به نحوی با حوزه بهداشت در ارتباط هستند

سایر دانشگاه ها و پژوهشکده های مرتبط با سلامت سراسر کشور

اداره آب و فاضلاب شهری و روستایی

اصناف و متصدیان اماکن عمومی و مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی

## **نقاط قوت (Strength):**

وجود شورای پژوهشی و اساتید توانمند، متعهد و مسئولیت پذیر در مرکز

وجود آزمایشگاه های تخصصی مرتبط و مجله توسعه پایدار با نمایه SCOPUS در مرکز

همکاری با دفتر معاونت توسعه فناوری، صنعت و ارگان های ملی و بین المللی

وجود پرسنل کوشا، توانمند و مجرب

## **نقاط ضعف (weakness):**

فقدان بودجه مستقل و منابع مالی کافی

کمبود نیروهای انسانی و مرتبط با پژوهش

کمبود تعداد اعضای هیئت علمی تمام وقت در مرکز

عدم وجود پژوهشگر توانمند در مرکز و پایین بودن انگیزه محققین به علت کمبود بودجه

## **فرصت ها (opportunities):**

همکاری و ارتباط موثر با برخی از سازمان های ملی و بین المللی

نگرش مثبت و تاکید مقام معظم رهبری برای تهیه نقشه راه توسعه علمی بلند مدت و افزایش بودجه پژوهش

نیاز فعلی کشور به انجام تحقیقات در این زمینه و علاقه مندی مسئولین استانی جهت موضوعات مربوطه

برگزاری همایش های کشوری و بین المللی جهت معرفی مرکز

## **تهدیدها (Threats):**

وابستگی شدید به کشورهای خارجی از نظر تجهیزات و مواد آزمایشگاهی

بی عدالتی در توزیع امکانات و عدم توجه به سطح بندی

مشکلات اقتصادی محقق و کمبود دستمزد، انگیزه ناکافی

عدم وجود زیرساخت کافی و لازم برای پژوهش

## **لاین تحقیقاتی**

سنجش آلاینده های هوا

بررسی اثرات آلاینده های هوا بر سلامت

بررسی اثر بخشی راهکارهای کاهش مواجهه با آلاینده های هوای آزاد و داخل برای ارتقاء سلامت در سطح جامعه و فردی

بررسی و ارائه راهکارهای مدیریت کیفیت هوا

کنترل و مدلسازی آلاینده های هوا در منابع ثابت و متحرک

### **هدف کلان مرکز تحقیقات علوم و فناوری های محیط زیست**

تامین شواهد علمی لازم و مشارکت فعال برای تقویت و استحکام سیاست های نظام سلامت کشور در خصوص موضوعات آب فاضلاب

تامین شواهد علمی لازم و مشارکت فعال برای تقویت و استحکام سیاست های نظام سلامت کشور در خصوص موضوعات آلودگی هوا

تامین شواهد علمی لازم و مشارکت فعال برای تقویت و استحکام سیاست های نظام سلامت کشور در خصوص موضوعات پسماند و صوت

تلاش در جهت اخذ مجوز رسمی - قطعی از وزارت بهداشت

### **استراتژی مرتبط جهت دستیابی به اهداف کلان مرکز**

انجام پژوهش و انتشار نتایج آن ها برای بهره برداری سیاست گذاران، دانشمندان، صنعت و جامعه

اهداف عینی

ارتقا کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی

ارتباط با سازمان های ملی، منطقه ای و بین المللی

ارتباط با سیاست گذاران عرصه آلودگی هوا و سلامت

ارتقاء توانمندی های تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز

ارتقاء سطح آگاهی عموم مردم در رابطه با آلاینده های محیطی و اثرات آن

### **فعالیت های مرتبط با اهداف عینی**

#### **(۱) ارتقاء کمی و کیفی تولیدات علمی و دستاوردهای پژوهشی**

برگزاری جلسات شورای پژوهشی مرکز و بررسی طرح های تحقیقاتی ارسال شده به مرکز

ارائه طرح های پژوهشی در سطح پژوهشکده/دانشگاه

چاپ مقاله ISI/علمی-پژوهشی در مجلات معتبر ملی و بین المللی

چاپ مقاله/شرکت در همایش های ملی و بین المللی

تالیف، ترجمه کتاب یا رهنمود

داوری و آماده سازی مقالات جهت چاپ در مجلات علمی-پژوهشی

## **(۲) ارتباط با سازمان های ملی، منطقه ای و بین المللی**

تعریف و اجرای پروژه با بخش ارتباط با صنعت اعم از دولتی و غیر دولتی

همکاری با سازمان های بین المللی (از قبیل سازمان جهانی بهداشت و و دفاتر آن)

همکاری با سازمان های ملی (از قبیل وزارت بهداشت، فرهنگستان علوم پزشکی)

## **(۳) ارتباط با سیاست گذاران عرصه آلودگی هوا و سلامت**

ارائه گزارش های شاخص مرکز به مسئولین و سازمان های مرتبط

## **(۴) ارتقای توانمندی های تخصصی مخاطبین، اعضای هیئت علمی، و کارشناسان مرکز**

برگزاری کارگاه های مختلف (از قبیل برآورد اثرات آلودگی هوا بر سلامت و اندازه گیری آلاینده های هوای آزاد و داخل)

همکاری در برگزاری کلاس های آموزشی (برای دانشجویان MPH، کارشناسی ارشد و دکتری بهداشت محیط)

## **(۵) ارتقاء سطح آگاهی عموم مردم در رابطه با آلاینده های محیطی و اثرات آن**

تهیه و تدوین مطلب آموزشی مرتبط با آلودگی هوا و اثرات بهداشتی آن

تهیه اخبار مرتبط با نتایج ملی و بین المللی مهم در مورد آلودگی هوا و اثرات آن