

بعثت صنایع شهرداری



Beasat Industrial Complex

سامانه های امن و تمیز

مجتمع صنعتی بعثت به عنوان اولین و بزرگترین مرکز در زمینه تولید محصولات از قبیل انواع کیسه خون ، سیستمهای حفاظت تنفسی ، انواع فیلترهای صنعتی ، هپا و ترکیبی ، انواع هودهای میکروبیولوژی ، گلوباکس ها و ایزولاتورها با طراحی ویژه و ساخت انواع بیمارستانها و کلینیک های سیار و اتاق های عمل و همچنین فضاهای تمیز در داخل کشور فعالیت دارد .

این صنعت در راستای اهداف خویش یعنی قطع وابستگی کشور به بیگانگان و نیز صرفه جوئی های ارزی ، از اوایل دهه هفتاد شمسی اقدام به طراحی و ساخت اتاق تمیز (*Clean room*) در کشور نمود و توانست در سال ۱۳۷۴ اولین اتاق تمیز ساخت خود را جهت تولید کیسه های خون به مساحت بیش از ۴۰۰ مترمربع راه اندازی و به بهره برداری برساند .

در ادامه فعالیت مشخص شد که دانش طراحی و ساخت اتاق تمیز در ایران بسیار جدید و قابل پیشرفت است و صنایع مختلف در علوم گوناگون جهت رشد ، توسعه و به روز بودن ، نیاز به محیط های کنترل شده و اتاق های تمیز دارند . لذا مجتمع صنعتی بعثت در زمانی بسیار محدود با ایجاد مجموعه مستقل و تخصصی طراحی و مهندسی اتاق تمیز در کشور ، تحت عنوان سامانه های تمیز به فعالیت های خود جنبه علمی و کاربردی داد . به طوری که توانست انواع اتاق های تمیز اعم از جریان آرام ، غیر آرام و ترکیبی در کلاس های مختلف و مطابق با استانداردهای جهانی را به مترائهای متفاوت طراحی ، ساخت و به بهره برداری برساند و هم اکنون نیز علاوه بر عرضه در بازارهای داخل ، اقدام به طراحی جهت صادرات محصول به خارج از کشور نموده است .

انجام طراحی و ساخت اتاق تمیز براساس استانداردهای جهانی ، قوانین مدنی و شهرسازی ، ضوابط مدون و نیز توافقات انجام شده با مشتری انجام می گردد و در این خصوص می توان از استانداردهای مطرح و مدنظر جهت طراحی و ساخت اتاق تمیز به موارد زیر اشاره نمود :

۱. *Federal Standard 209D*

۲. *ISO 14644*

۳. *EU GMP*

صنعت اتاق تمیز ، مجموعه‌ای از رشته‌های تخصصی ساختمان ، معماری ، تأسیسات (مکانیک ، تهویه و فیلتراسیون) ، شیمی ، برق ، اتوماسیون ، کنترل و غیره را در برمی‌گیرد . جهت طراحی اتاق تمیز علاوه بر داشتن دانش و تجربه کافی در خصوص طراحی و ساخت اتاق تمیز باید با نوع کار و فعالیتی که در اتاق تمیز انجام خواهد شد آشنا بوده ، تا در انتخاب طرح و نیز انتخاب عوامل تمام نکات رعایت شود ، لذا از آنجا که عوامل دخیل در طراحی متعدد می‌باشند و دستیابی به نقطه‌ای که تمام عوامل در بهترین وضعیت خود باشند ، دشوار است ، بهینه سازی عوامل از وظایف مهم و ویژگیهای منحصر بفرد متخصصان صنعت اتاق تمیز در مجتمع صنعتی بعثت می‌باشد .

لازم به توجه است که بر اساس سفارش و توافق بعمل آمده با مشتری می‌توان کلیه مراحل طراحی ، نصب ، اجراء و راه اندازی اتاق تمیز را تحت سیستم شایسته سازی (*QUALIFICATION*) و کارآمدسازی (*VALIDATION*) توسط شرکت‌های طرف قرارداد معتبر اروپایی انجام داد .

از آنجا که داشتن فضای تمیز یکی از شاخص های مهم رشد تکنولوژی یک کشور محسوب می‌شود، از افتخارات مجتمع صنعتی بعثت ، طراحی و ساخت بیش از ۲۰۰۰۰ متر مربع کلین روم در ایران می‌باشد که بیش از ۳۰٪ آن با نظارت کارشناسان معتبر اروپایی اجراء گردیده است . در حال حاضر نیز این مجتمع ، در حال مشاوره ، طراحی و ساخت بیش از ۴۰۰۰ متر مربع کلین روم جدید می‌باشد .

مشخصات و وضعیت حقوقی

۱- نام کامل :

صنایع شهدای بعثت

۲- وضعیت حقوقی :

کلیه حقوق مادی و معنوی مجتمع صنعتی بعثت متعلق به وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح - سازمان صنایع دفاع (ساصد) می باشد.

۳- آدرس کارخانه :

قم ، کیلومتر ۱۰ جاده قدیم قم - تهران

فاکس: ۰۲۵-۳۶۶۴۷۵۵۰

تلفن: ۰۲۵-۳۶۶۴۷۵۵۱

۴- نام صاحب قانونی :

سازمان صنایع دفاع (ساصد)

۵- مدیر مجتمع :

آقای دکتر احمد دشتی زاده

۱- زمینه فعالیت :

- ❑ صنایع اتاقهای تمیز
- ❑ آزمایشگاه های BSL
- ❑ تولید فیلترهای هپا
- ❑ تولید هودهای میکروبیولوژی
- ❑ تولید انواع کیسه های خون
- ❑ تجهیزات تنفسی (انواع ماسک)

۲- دامنه فعالیت:

- ❑ تأمین تکنولوژی و مهندسی
- ❑ تأمین و تدارک اقلام و تجهیزات
- ❑ طراحی ، اجرا ، نصب و راه اندازی
- ❑ مدیریت، مشاوره و نظارت بر پروژه
- ❑ معتبر سازی ، تست و گواهی نامه کیفیت

- انستیتو پاستور ایران
- سازمان انتقال خون ایران (پالایشگاه خون)
- سازمان انرژی اتمی ایران
- بخش دارویی دانشگاه تهران
- مرکز ملی تحقیقات ژنتیک ایران
- دانشگاه ارومیه
- پژوهشکده رویان
- شرکت فناوری بن یاخته های رویان
- صنایع وابسته به وزارت دفاع
- داروسازی توفیق دارو
- صنایع الکترونیک شیراز
- داروسازی ثامن مشهد
- داروسازی شفای ساری
- شرکت ریز موج سیستم
- شرکت فور تکس رایانه
- صنایع هواپیما سازی ایران (هسا)
- شرکت پشتیبانی و نوسازی هلیکوپترهای ایران (پنها)
- دانشگاه شیراز
- بیمارستان امام خمینی تهران
- بیمارستان کامکار قم
- بیمارستان محک تهران
- شرکت دستکش حریر
- دانشگاه امیرکبیر
- دانشگاه مالک اشتر
- بیمارستان مفید
-

ردیف	کارفرما	کاربرد اتاق تمیز	مترارژ تقریبی (مترمربع)
۱	مجتمع صنعتی بعثت	کارخانه تولید کیسه خون	۴۳۰
۲	داروسازی ثامن مشهد	فرآورده های بیوتکنولوژی	۲۲۰
۳	بخش دارویی دانشگاه تهران ۱	داروسازی	۲۲۰
۴	مرکز ملی تحقیقات ژنتیک کرج	مهندسی ژنتیک	۲۵۲
۵	بخش دارویی دانشگاه تهران ۲	فرآورده های بیوتکنولوژی	۲۳۵
۶	پژوهشکده رویان	تحقیقات سلولهای بنیادی	۲۵
۷	توفیق دارو تهران	فرآورده های دارویی	۱۲۳
۸	سازمان انتقال خون ایران تهران	پژوهش و پالایشگاه خون	۲۴۰۰
۹	دانشگاه ارومیه	فضای تمیز بیولوژیک	۱۰۹۰
۱۰	مجتمع شهید میثمی تهران	داروسازی	۳۲۰
۱۱	بیمارستان کامکار قم	محیط بیمارستانی	۱۲۰
۱۲	انستیتو پاستور ایران	آزمایشگاه BSL2+	۲۵۰
۱۳	مجتمع تحقیقاتی سینا تهران	آزمایشگاه BSL3	۲۵۰
۱۴	داروسازی شفای ساری	تولید آنتی بیوتیک	۳۰۰
۱۵	بیمارستان امام خمینی تهران	بانک اعضای پیوندی	۱۰۵
۱۶	انستیتو پاستور ایران	آزمایشگاه ایدز و هپاتیت	۲۵
۱۷	بخش دارویی دانشگاه تهران ۳	فرآورده های بیوتکنولوژی	۲۵۰
۱۸	داروسازی درسا پارچین	مواد اولیه دارویی	۲۵۰
۱۹	شرکت فناوری بن یاخته های رویان	بانک خون بند ناف	۱۴۰
۲۰	بیمارستان خیریه محک	بخش پیوند	۶۰۰
۲۱	شرکت دستکش حریر	تولید دستکش جراحی	۵۰۰
۲۲	شرکت آرتادارو آداک	مواد دارویی	۱۲۰۰
۲۳		

ردیف	کارفرما	کاربرد اتاق تمیز	مترای تقریبی (مترمربع)
۱	صنایع هفتم تیر اصفهان	کالیبراسیون	۲۰
۲	صنایع نیمه هادی تهران	تولید قطعات نیمه هادی	۳۵
۳	صنایع اپتیک و لیزر اصفهان	تولید قطعات اپتیک	۱۴۴
۴	سازمان گسترش و نوسازی - ارومیه	اتاق تمیز میکروماشین	۲۸۵
۵	سازمان انرژی اتمی ایران - آذربایجان شرقی	تحقیقات لیزر و اپتیک	۱۱۹
۶	صنایع الکترونیک شیراز ۱	کالیبراسیون سکندری	۳۸۸
۷	صنایع الکترونیک شیراز ۲	کالیبراسیون پرایمری	۱۷۰
۸	صنایع الکترونیک شیراز ۳	آز اپتیک و لیزر	۳۶
۹	صنایع الکترونیک شیراز ۴	اتاق تمیز جال	۶۶
۱۰	صنایع الکترونیک شیراز ۵	آز اپتیک و لیزر	۳۳۰
۱۱	ریز موج سیستم قزوین ۱	تولید لوح فشرده	۸۴۶
۱۲	ریز موج سیستم قزوین ۲	تولید لوح فشرده	۶۶۰
۱۳	صنایع هواپیماسازی اصفهان	کالیبراسیون	۴۵۰
۱۴	ریز موج سیستم قزوین ۳	تولید لوح فشرده	۸۸۰
۱۵	صنایع مخابرات تهران	سامانه های فضایی	۱۶۰
۱۶	مجتمع شهید شاه آبادی تهران	کالیبراسیون	۵۰۰
۱۷	فورتکس رایانه تهران	تولید لوح فشرده	۲۴۰۰
۱۸	دانشگاه شیراز	اتاق تمیز دانشکده برق	۱۷۰
۱۹	مجتمع شهید موحد تهران	اتاق تمیز سیار	۳۶
۲۰	پشتیبانی و نوسازی هلیکوپتر ایران ۱	کالیبراسیون	۱۰۰
۲۱	مجتمع شهید محلاتی تهران	آزمایشگاه کالیبراسیون	۱۲۰
۲۲	صنایع اجزاء دقیق تهران (طراحی)	اتاق تمیز تولیدی	۲۶۰۰
۲۳	پشتیبانی و نوسازی هلیکوپتر ایران ۲	کالیبراسیون	۱۱۶
۲۴	دانشگاه مالک اشتر	اپتیک و لیزر	۲۶۵
۲۵		

گواهینامه های مجتمع صنعتی بعثت

۱- استاندارد ISO17025

تأیید صلاحیت آزمایشگاه مرجع

۲- استاندارد ISO 13485

تأیید نظام کیفیت کارخانجات داروسازی جهت تجهیزات پزشکی

۳- استاندارد ISO 9001:2015

تأیید مدیریت کیفیت در طراحی و ساخت اتاق های تمیز

۴- مجوز رسمی از اداره کل تجهیزات پزشکی

تأیید تولید محصولات بیمارستان سیار و کیسه خون

۵- گواهینامه استاندارد IDS 541

تائیدیه نمونه کیفیت اتاق تمیز