

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر ناصری

دبیر محترم سندیکای تولیدکنندگان مکمل های رژیمی غذایی ایران

موضوع: بازدید فنی- تخصصی از نمونه کارهای شرکت های ارائه دهنده خدمات هوش مصنوعی در صنعت داروسازی
در کشور ژاپن (اسفند ماه ۱۴۰۳)

با سلام و احترام،

شرکت پژواک (مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه شهید بهشتی) در نظر دارد بازدید تخصصی ۱۰ روزه از نمونه کارهای شرکت های ارائه دهنده خدمات هوش مصنوعی در صنعت داروسازی در کشور ژاپن در اسفند ماه سال جاری برگزار نماید. این برنامه شامل بازدید از ۴ شرکت معتبر در شهرهای توکیو، اوساکا و کیوتو و همزمان با برگزاری سه رویداد مهم در هفته داروسازی ژاپن (نمایشگاه Interphex Osaka (ساخت و بسته بندی)، PharmaLab Expo Osaka (تحقیق و توسعه دارویی و کشف دارو)، Pharma Digital Transformation Expo (تکنولوژی و خدمات تحول دیجیتال در داروسازی)) خواهد بود و علاوه بر شرکت در بازدیدهای تخصصی، فرصت مغتنمی برای استفاده از این رویداد مهم نیز فراهم شده است. برنامه زمان بندی، شرح بازدیدها و شرایط ثبت نام متقاضیان به پیوست ایفاد می گردد (پیوست ۱).

خواهشمند است موافقت و دستور فرمایند اسامی و تصویر گذرنامه معتبر مدیران، کارشناسان و متخصصین متقاضی حضور در این بازدید به این شرکت ارسال گردد. آقای مهندس محامدیان (با شماره تلفن ۷۹۹۸۴۰۰۰-۰۲۱ داخلی ۱۳۱ و تلفن همراه ۰۹۹۲۱۶۰۹۱۲۵) جهت هماهنگی و پاسخگویی به سؤالات و ابهامات احتمالی به حضور معرفی می گردد.

به منظور آشنایی بیشتر با برخی فعالیت های این مجموعه، گزارش بازدید از تعدادی از صنایع که در سنوات اخیر در کشورهای آلمان، هلند، بلژیک و ژاپن با حضور جمعی از کارشناسان و مدیران شرکت های معتبر کشور برگزار شده است به حضور ایفاد می گردد. همچنین گزارش سایر بازدیدهای برگزار شده در یک دهه اخیر در بخش گزارش بازدیدها در وب سایت این شرکت به آدرس www.pezhvac.com قابل مشاهده می باشد.



سید مرتضی سادات

مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره



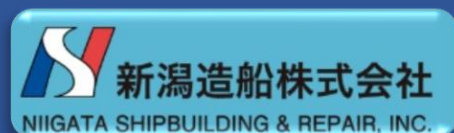


بازدید فنی - تخصصی از شرکت‌ها و مراکز فعال در زمینه

بنادر و حمل و نقل



آبان ماه ۱۴۰۳ در کشور ژاپن شهرهای توکیو | اوساکا | کیوتو



بازدید فنی - تخصصی از شرکت‌ها و مراکز فعال در زمینه

بنادر و حمل و نقل

مهر - آبان ۱۴۰۳ || کشور ژاپن، شهرهای توکیو، اوساکا، کیوتو

در راستای اهداف تعریف شده توسط شرکت پژواک، در جهت آشنایی مدیران بخش‌های دولتی و خصوصی با آخرین دستاوردها و انتقال تکنولوژی روز دنیا در زمینه بنادر و حمل و نقل از کشورهای پیشرفته به داخل کشور، بازدیدهایی به شرح ذیل از شرکت‌های ژاپنی به مدت ۱۲ روز و ۱۰ شب از تاریخ ۲۹ مهر الی ۱۰ آبان ماه سال ۱۴۰۳ انجام گردید:

- Kawasaki City Port and Harbor Bureau
- Tokyo Metropolitan Government - Bureau of Port and Harbor
- Takeshiba Small Passenger Ship Terminal
- Niigata Shipbuilding & Repair Misaki Factory
- Osaka Ports & Harbors Bureau
- Kinki Tsukan Co., Ltd.
- Osaka Ports Observation Deck



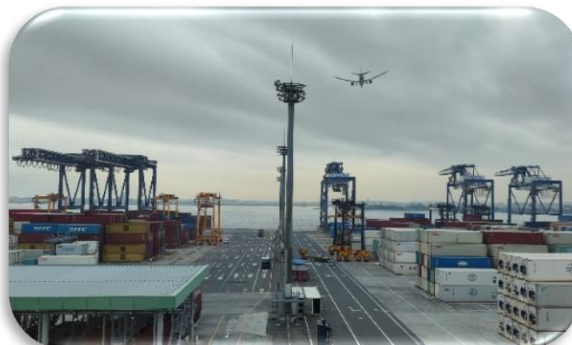
در صفحات بعد خلاصه ای از زمینه کاری شرکت‌های بازدید شده به همراه گزارش تصویری آورده شده است:

روز	مورخ	شهر	برنامه روزانه و اقامت
۱	یکشنبه ۱۴۰۳/۰۷/۲۹ Oct 20 th , 2024	تهران - دبی	- حضور در فرودگاه امام خمینی در ساعت ۱۲:۳۰ ظهر - پرواز رفت از فرودگاه امام خمینی به فرودگاه توکیو با پرواز امارات ایرلاین و فرای دبی در ساعت ۱۶:۵۰
۲	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۷/۳۰ Oct 21 st , 2024	توکیو	- فرود در ساعت ۱۷:۳۵ به وقت محلی توکیو - اقامت در هتل (Shinagawa prince hotel)
۳	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۱ Oct 22 nd , 2024	توکیو	- صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ - خروج از هتل و حرکت به سمت حضور در بازدید فنی - تخصصی - اقامت در هتل (Shinagawa prince hotel)
۴	چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۲ Oct 23 rd , 2024	توکیو	- صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ - خروج از هتل و حرکت به سمت حضور در بازدید فنی - تخصصی - اقامت در هتل (Shinagawa prince hotel)
۵	پنج شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۳ Oct 24 th , 2024	توکیو	- صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ - اقامت در هتل (Shinagawa prince hotel)
۶	جمعه ۱۴۰۳/۰۸/۰۴ Oct 25 th , 2024	توکیو	- صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ - خروج از هتل و حرکت به سمت حضور در بازدید فنی - تخصصی - اقامت در هتل (Shinagawa prince hotel)
۷	شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۵ Oct 26 th , 2024	توکیو - اوساکا	- صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ - خروج از هتل "با چمدان ها"، حرکت به سمت ایستگاه قطار شینکانسن جهت عزیمت به شهر اوساکا - گشت شهری در منطقه توریستی و پر زرق و برق دوتونباری - اقامت در هتل (Osaka holiday inn hotel)
۸	یکشنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۶ Oct 27 th , 2024	کیوتو - اوساکا	- صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ - خروج از هتل و حرکت به سمت کیوتو - گشت شهری کیوتو و بازدید از معابد بودایی زیبا نظیر فوشیمی ایناری، تماشای جاذبه های طبیعی و جنگل های بامبو. - اقامت در هتل (Osaka holiday inn hotel)
۹	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۷ Oct 28 th , 2024	اوساکا	- صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ - خروج از هتل و حرکت به سمت حضور در بازدید فنی - تخصصی - اقامت در هتل (Osaka holiday inn hotel)
۱۰	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۸ Oct 29 th , 2024	اوساکا	- صرف صبحانه ساعت ۰۸:۰۰ - ۰۷:۰۰ - خروج از هتل و حرکت به سمت حضور در بازدید فنی - تخصصی - اقامت در هتل (Osaka holiday inn hotel)
۱۱	چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۹ Oct 30 ^h , 2024	اوساکا	- صرف صبحانه ساعت ۰۸:۳۰ - ۰۷:۰۰ - خروج از هتل "با چمدان ها" در ساعت ۱۰:۰۰ - حرکت به سمت فرودگاه بین المللی اوساکا - پرواز برگشت با پرواز امارات ایرلاین در ساعت ۲۳:۴۵
۱۲	پنج شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۱۰ Oct 31 st , 2024	دبی - تهران	فرود در فرودگاه امام خمینی تهران در ساعت ۰۹:۴۵

	Kawasaki City Port and Harbor Bureau	نام شرکت
ژاپن، کاوازاکی		محل شرکت
دفتر اصلی شرکت و بازدید از بندر		مراکز مورد بازدید
اداره دولتی بندر کاوازاکی ژاپن تیم رسمی دولتی متشکل از کارشناسان در زمینه لجستیک و کشتیرانی است که در واقع کنترل کامل بندر کاوازاکی و کشتی ها و محموله ها و جرثقیل های موجود در آن را در اختیار دارد. پایانه کانتینری بندر کاوازاکی، واقع در منطقه هیگاشی-اوگیشیما شهر کاوازاکی در خلیج توکیو، در آوریل ۱۹۹۶ با عمق آب ۱۴- متر و طول اسکله ۳۵۰ متر شروع به کار کرد. در سال ۲۰۰۲، طول اسکله با ۸۱ متر افزایش یافت و به ۴۳۱ متر رسید و به دو کشتی از کلاس ۲۰۰ متر اجازه داد همزمان پهلو بگیرند. اکنون این پایانه یکی از بزرگترین و مجهزترین پایانه های کانتینری در ژاپن محسوب می شود و با توجه به اینکه زیر نظر اداره دولتی بنادر ژاپن می باشد، بالاترین استانداردهای روز دنیا در آن پیاده سازی می گردد.		حوزه فعالیت
www.city.kawasaki.jp		وبسایت

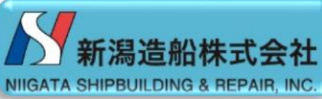


 TOKYO METROPOLITAN GOVERNMENT	Tokyo Metropolitan Government Bureau of Port and Harbor	نام شرکت
	ژاپن، توکیو	محل شرکت
دفتر اصلی اداره بندر و ترمنال کانتینر اداره دولتی بندر و بندر شهری توکیو، ژاپن تیم رسمی دولتی متشکل از کارشناسان در زمینه لجستیک و کشتیرانی است که در واقع کنترل کامل بر بندر اطراف توکیو را در اختیار دارد و داده ها را با کل ژاپن در مورد کشتی ها و محموله ها و جرثقیل ها بررسی می کند که شامل نظارت بر حرکت کشتی ها، بارگیری و تخلیه بار و نگهداری زیرساخت های بندری است. این دفتر همچنین داده های مربوط به فعالیت های کشتیرانی در منطقه را جمع آوری و تجزیه و تحلیل می کند و تحلیل های ارزشمندی را در مورد روندها و الگوهای صنعت ارائه می کند. این اطلاعات با سایر سازمان های دولتی مرتبط در سراسر ژاپن به اشتراک گذاشته می شود و به درک جامعی از شبکه لجستیک دریایی و حمل و نقل این کشور کمک می کند. این دفتر علاوه بر مسئولیت های نظارتی و تحقیقاتی خود، نقش مهمی در توسعه و اجرای سیاست هایی با هدف بهبود کارایی و پایداری عملیات بندر ایفا می کند. ابتکاراتی مانند پذیرش فناوری های جدید، بهینه سازی فرآیندهای جابجایی محموله و ترویج شیوه های سازگار با محیط زیست است. www.section.metro.tokyo.jp		مراکز مورد بازدید حوزه فعالیت وبسایت



	Takeshiba Small Passenger Ship Terminal	نام شرکت
ژاپن، توکیو	محل شرکت	مراکز مورد بازدید
دفتر اصلی شرکت و بندر	حوزه فعالیت	ترمینال کشتی تاکشیا یک شرکت در توکیو، ژاپن است که تخصص اصلی آن حمل و نقل محموله‌های بزرگ و کوچک است، همچنین این شرکت دارای کشتی‌های کروز متعددی است که کاربرد مسافربری، تفریحی و توریستی و.. دارند. ترمینال کشتی تاکشیا یک شرکت در توکیو، ژاپن است که به حمل و نقل تعداد زیادی کشتی و سفرهای دریایی اختصاص دارد. این ترمینال تجربه منحصر به فردی را برای بازدیدکنندگان ارائه می‌دهد و به آنها اجازه می‌دهد تا شاهد هماهنگی و کارآمدی یکپارچه فعالیت‌های بندر باشند. این ترمینال مجهز به امکانات و زیرساخت‌های پیشرفته است که حرکت ایمن و به موقع شناورها را تضمین می‌کند. بازدیدکنندگان می‌توانند بارگیری و تخلیه بار، پهلوگیری و خروج کشتی‌ها و مدیریت کلی عملیات ترمینال را مشاهده کنند. این شرکت به تعهد خود به پایداری محیط زیست، اجرای شیوه‌های سازگار با محیط زیست برای به حداقل رساندن تأثیر فعالیت‌های خود بر مناطق اطراف، افتخار می‌کند. هدف ترمینال کشتی تاکشیا ارائه تورهای راهنما و برنامه‌های آموزشی ارائه درک جامعی از صنعت دریایی و اهمیت آن در زنجیره تامین جهانی است. اگر به جنبه‌های فنی عملیات بندری علاقه‌مند باشید یا به مفاهیم گسترده‌تر حمل و نقل و تدارکات، بازدید از پایانه کشتی تاکشیا نوید یک تجربه آموزنده و همه جانبه را به شما می‌دهد.
www.tokaikisen.co.jp	وبسایت	



	Niigata Shipbuilding & Repair Misaki Factory	نام شرکت
	ژاپن، میساک	محل شرکت
دفتر اصلی شرکت و بازدید از کارخانه کشتی سازی		مراکز مورد بازدید حوزه فعالیت نیگیتا یک شرکت کشتی سازی بزرگ در ژاپن است که عمدتاً بر ساخت کشتی های با اندازه متوسط تمرکز دارد. این شرکت دارای دفاتر مختلف در سراسر ژاپن بوده و تخصص این شرکت در کشتی سازی و تعهد آن به ساخت کشتی هایی با ابعاد و اندازه های مختلف می باشد. تخصص این شرکت در کشتی سازی و تعهد آن به ساخت کشتی هایی با کاربری متفاوت است و آن را به مقصدی جذاب برای علاقه مندان به صنعت دریایی تبدیل می کند. کارخانه میساک دارای امکانات پیشرفته و فن آوری های پیشرفته است که امکان ساخت کارآمد و دقیق کشتی ها را فراهم می کند. بازدیدکنندگان می توانند مراحل مختلف فرآیند ساخت کشتی، از طراحی و برنامه ریزی اولیه تا مونتاژ و راه اندازی نهایی را مشاهده کنند. نیروی کار ماهر این شرکت که شامل مهندسان و تکنسین های با تجربه است، تضمین می کند که هر کشتی با بالاترین استانداردهای ایمنی و عملکرد ساخته شده است. شرکت نیگیتا علاوه بر ساخت کشتی های جدید، خدمات تعمیر و نگهداری را نیز ارائه می دهد.
	www.mes.co.jp	وبسایت



	Osaka Ports & Harbors Bureau	نام شرکت
	ژاپن، اوساکا	محل شرکت
	دفتر اصلی اداره بندر و تور کروز بنادر	مراکز مورد بازدید
	داره دولتی بنادر و بندرگاه اوزاکا، ژاپن تیم رسمی دولتی متشکل از کارشناسان در زمینه لجستیک و کشتیرانی است که کنترل کاملی بر بندر اوزاکا و کشتی‌ها، محموله‌ها و جرثقیل‌ها در داخل و اطراف آن منطقه دارد. این دفتر به عنوان نهاد حاکم مسئول بندر اوزاکا، بر طیف وسیعی از عملکردها، از جمله توسعه بندر، تعمیر و نگهداری زیرساخت‌ها، جابجایی محموله و حفاظت از محیط زیست نظارت می‌کند. بازدیدکنندگان می‌توانند در مورد رویکرد جامع اداره برای مدیریت عملیات بندر، که شامل هماهنگی ذینفعان مختلف، اجرای فناوری‌های پیشرفته و رعایت استانداردهای ایمنی و زیست محیطی دقیق است، بینشی کسب کنند. دفتر بنادر و بندر اوزاکا همچنین نقش مهمی در تسهیل تجارت و بازرگانی بین‌المللی ایفا می‌کند و به عنوان یک حلقه حیاتی در زنجیره تامین جهانی عمل می‌کند. با بازدید از این دفتر، بازدیدکنندگان می‌توانند از نزدیک شاهد عملکرد پیچیده یک مرجع بزرگ بندری باشند و اهمیت حیاتی مدیریت موثر بندر در دنیای به هم پیوسته امروزی را درک کنند.	حوزه فعالیت
	www.city.osaka.lg.jp	وبسایت





	Kinki Tsukan Co., Ltd	نام شرکت
ژاپن، اوساکا		محل شرکت
دفتر اصلی شرکت و تجهیزات لجستیک شرکت کینکی تسوکان یک شرکت حمل و نقل و لجستیک در ژاپن است که در تجارت و انتقال انواع محموله ها تخصص دارد. این شرکت طیف گسترده ای از خدمات، از جمله حمل و نقل عمومی بندر، ترخیص کالا از گمرک، حمل و نقل خودرو، انبارداری، حمل و نقل بین المللی بین وجهی، و حمل و نقل هوایی را ارائه می دهد. تجربه و تخصص گسترده کینکی در صنعت لجستیک، آن را به یک شریک قابل اعتماد برای مشاغل در بخش های مختلف تبدیل کرده است. مجموعه خدمات جامع این شرکت به آن اجازه می دهد تا راه حل های یکپارچه و کارآمد برای حمل و نقل و توزیع کالا در داخل و خارج از کشور ارائه دهد. یکی از نقاط قوت این شرکت تعهد آن به نوآوری و فناوری است. این شرکت به طور مستمر بر روی جدیدترین تجهیزات و سیستم ها سرمایه گذاری می کند تا عملیات خود را بهینه کند و کیفیت خدمات خود را افزایش دهد. این شامل استفاده از سیستم های ردیابی پیشرفته، راه حل های انبارداری خودکار و نرم افزار مدیریت حمل و نقل هوشمند است. کینکی تسوکان علاوه بر خدمات لجستیک اصلی خود، خدمات ارزش افزوده مانند بیمه باربری، کارگزاری گمرکی و مشاوره زنجیره تامین را نیز ارائه می دهد. این پیشنهادات اضافی به مشتریان کمک می کند تا فرآیندهای لجستیکی خود را ساده کرده و به حداقل برسانند		مراکز مورد بازدید حوزه فعالیت
	www.kinkitsukan.jp	وبسایت





	Osaka Ports Observation Deck	نام شرکت
ژاپن، اوساکا		محل شرکت
دفتر اصلی برج و مرکز رصد بندر		مراکز مورد بازدید
یکی از بزرگ‌ترین مراکز دیده‌بانی بندر اوزاکا، برج‌های ای تی سی اوزاکا است که به بینندگان این امکان را می‌دهد تا ضمن دریافت توضیحات در مورد اطلاعات بندر، بندر را از طبقه ۵۵ مشاهده کنند. این نقطه دید منحصر به فرد و فرصتی قابل توجه برای بازدیدکنندگان فراهم می‌کند تا درک جامعی از مقیاس، عملیات و اهمیت بندر در زیرساخت‌های شهر به دست آورند. برج‌های اوزاکا که در قلب بندر اوزاکا قرار دارند، منظره‌ای از بندر شلوغ را ارائه می‌دهند و به بازدیدکنندگان اجازه می‌دهند حرکت کشتی‌ها، بارگیری و تخلیه بار و هماهنگی کلی فعالیت‌های بندری را مشاهده کنند. نمایش‌های تعاملی و نمایشگاه‌های آموزنده این مرکز، اطلاعات زیادی در مورد تاریخ بندر، نقش آن در اقتصاد محلی و ملی و تلاش‌های مداوم آن برای انطباق با نیازهای در حال تغییر صنعت دریایی به بازدیدکنندگان ارائه می‌کند. برج‌های اوزاکا با ترکیب این چشم‌انداز بصری با اطلاعات تخصصی، تجربه‌ای فراگیر ایجاد می‌کنند که واقعاً اهمیت بندر را برای اوزاکا و منطقه اطراف آن نشان می‌دهد. برای کسانی که علاقه مند به لجستیک و عملیات یک بندر بزرگ بین‌المللی هستند، بازدید از برج‌های اوزاکا بخش مهمی از درک پیچیدگی و اهمیت این مرکز اقتصادی حیاتی است.		حوزه فعالیت
www.city.osaka.lg.jp		وبسایت



■ آدرس: تهران، ولنجک، میدان شهید شهریاری، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، ساختمان پارک علم و فناوری

■ پایگاه الکترونیک: www.pezhvac.com

■ تلفن: ۰۲۱-۷۹۹۸۴۰۰۰

■ کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۹۳۷۴

■ پست الکترونیک: info@pezhvac.com

■ نمابر: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳

■ شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰





گزارش تصویری بازدیدهای تخصصی برگزار شده در زمینه فولاد



بازدید فنی - تخصصی از شرکت‌ها و مراکز فعال در زمینه
تصفیه پساب و بازچرخانی آب در صنایع فولادی و فلزی
۱۲ الی ۱۹ خرداد ۱۳۹۸ | بلژیک، هلند و آلمان



پژواک
پژوهش ایده کاوش (سهامی خاص)
Research & Innovation Co.



worldsteel
ASSOCIATION

ADVIS
ADVANCED INDUSTRIAL SENSORS

NWP NETHERLANDS
WATER PARTNERSHIP



InOpSys

Port of Rotterdam

bluetec
PROCESS WATER TECHNOLOGIES

شرکت کنندگان در بازدید تصفیه پساب و بازچرخانی آب در صنایع فولادی و فلزی

۱۲ تا ۱۹ خرداد ۱۳۹۸ | بلژیک، هلند و آلمان



Mobarakeh Steel Co.

www.msc.ir

✓ شرکت فولاد مبارکه



www.esfahansteel.ir

✓ شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان



www.iranalumina.ir

✓ شرکت آلومینای ایران



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
G.I.S.D.Co.

www.gisdco.ir

✓ فولاد گل گهر سیرجان



www.arfastee

✓ شرکت آهن و فولاد ارفع



Sadr Tamin
Investment Company

www.stic.irel.com

✓ شرکت سرمایه گذاری صدر تامین

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام)
Chadormalu Mining & Industrial Co. (PJS)



www.chadormalu.com

✓ شرکت معدنی و صنعتی چادرملو



www.sabanour.com

✓ شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور



گزارش بازدید فنی - تخصصی از شرکت ها و مراکز فعال در زمینه

تصفیه پساب و بازچرخانی آب در صنایع فولادی و فلزی

۱۲-۱۹ خرداد ۱۳۹۸ | بلژیک، هلند و آلمان

در راستای اهداف تعریف شده شرکت پژواک، در جهت آشنایی مدیران بخش های دولتی و خصوصی با آخرین دستاوردها و انتقال تکنولوژی روز دنیا در حوزه تصفیه پساب صنایع فولادی و فلزی به داخل کشور، بازدیدهایی از شرکت های مربوطه در کشورهای بلژیک، آلمان و هلند به مدت ۸ روز از تاریخ ۱۲ لغایت ۱۹ خرداد ماه سال جاری انجام گردید.

در این برنامه بازدیدهایی فنی به همراه ارائه توضیحات، در محل شرکت های زیر برای ۱۵ نفر از مدیران بخش های دولتی و خصوصی این صنعت انجام شد:

- Spechim SA
- World Steel Association
- Eurofer (European Steel Association)
- InOpsys
- Advanced Industrial Sensors (Advis)
- Blue-tec BV
- Nijuis industries
- Port of Rotterdam
- Envirochemi





تاریخ و روز	شهر	برنامه بازدید و اقامت
یکشنبه ۹۸/۰۳/۱۲ June 2 nd , 2019	تهران بروکسل	حضور در فرودگاه امام خمینی (ره) در ساعت ۱۰:۱۰ بامداد پرواز رفت از فرودگاه امام خمینی به فرودگاه بروکسل با پرواز ترکیش ایر، ۰۴:۱۰ صبح Penthotel Brussels City Center اقامت در هتل
دوشنبه ۹۸/۰۳/۱۳ June 3 rd , 2019	بروکسل	صرف صبحانه ساعت ۷:۰۰-۸:۰۰ خروج از هتل به مقصد بازدید از شرکت Spechim SA حضور در مقر انجمن جهانی فولاد و برگزاری جلسه با: Advanced Industrial Sensors (Adviss) و InOpsys Co. اقامت در هتل Pentahotel Brussels City Center
سه شنبه ۹۸/۰۳/۱۴ June 4 th , 2019	بروکسل آمستردام	صرف صبحانه ساعت ۸:۰۰-۹:۰۰ خروج از هتل به مقصد مقر انجمن جهانی فولاد و برگزاری جلسه با: World Steel Association مرکز تحقیقات فولاد بلژیک (OCAS)، انجمن جهانی فولاد Eurofer انجمن فولاد اروپا حرکت به سمت آمستردام هلند، اقامت در هتل Leonardo Royal Hotel Amsterdam
چهارشنبه ۹۸/۰۳/۱۵ June 5 th , 2019	آمستردام	صرف صبحانه ساعت ۷:۰۰-۸:۰۰ خروج از هتل به مقصد بازدید از شرکت Blue-tec BV بازدید از شرکت Nijhuis Water Technology B.V. با حضور نماینده NWP (مرکز آب هلند) اقامت در هتل Leonardo Royal Hotel Amsterdam
پنج شنبه ۹۸/۰۳/۱۶ June 6 th , 2019	آمستردام دوسلدورف	صرف صبحانه ساعت ۷:۰۰-۸:۰۰ خروج از هتل به مقصد بازدید از بندر صنعتی رتردام Port of Rotterdam حرکت به سمت دوسلدورف آلمان، اقامت در هتل Hilton Dusseldorf
جمعه ۹۸/۰۳/۱۷ June 7 th , 2019	دوسلدورف	صرف صبحانه ساعت ۷:۰۰-۸:۰۰ خروج از هتل به مقصد بازدید از شرکت Envirochemie GmbH اقامت در هتل Hilton Dusseldorf
شنبه ۹۸/۰۳/۱۸ June 8 th , 2019	دوسلدورف	صرف صبحانه ساعت ۸:۰۰-۹:۰۰ آخر هفته اروپا - اقامت در هتل Hilton Dusseldorf
یکشنبه ۹۸/۰۳/۱۹ June 9 th , 2019	دوسلدورف	صرف صبحانه ساعت ۸:۰۰-۹:۰۰ حرکت به سمت فرودگاه دوسلدورف ساعت ۱۱:۰۰ حضور در فرودگاه دوسلدورف در ساعت ۱۶:۰۵ پرواز برگشت از فرودگاه دوسلدورف با پرواز ترکیش ایر به فرودگاه امام خمینی (ره) در ساعت ۱۹:۰۵
دوشنبه ۹۸/۰۳/۲۰ June 10 th , 2019	تهران	فرود در ساعت ۰۶:۰۵ صبح روز دوشنبه ۲۰ خرداد



■ در زیر خلاصه‌ای از زمینه کاری شرکت‌های بازدید شده و گزارشی این بازدیدها آورده شده است :

	Spechim Co.	شرکت
	گامبلوکس، بلژیک	محل شرکت
	دفتر اصلی شرکت	محل ملاقات بازدید
	Spechim در سال ۱۹۶۴ به عنوان یک شرکت ارائه دهنده خدمات تصفیه فاضلاب برای صنایع تاسیس شد. در طی ۴۰ سال گذشته، آنها دائماً در حال گسترش و نوآوری بوده‌اند و در حال حاضر به عنوان پیمانکار تصفیه پساب به شیوه‌های بیولوژیکی و شیمیایی برای صنایع زیر فعالیت می‌کنند: • مکانیک: خودروسازی، راه آهن، متالورژی و غیره • صنعت ساخت و ساز: ساخت و ساز، بازسازی • صنایع شیمیایی، پتروشیمی و نفت و گاز • صنایع فلزی: فولاد، ریخته‌گری و فلزات	حوزه فعالیت



بازدید از شرکت Spechim، بلژیک و جلسه کارشناسی با متخصصان آن پیرامون راهکارهای
تشکیل رسوبات مواد معدنی در لوله ها و چالش تضمین جریان (Scaling & Fouling)
متعادل سازی حوضچه تصفیه شیمیایی بیولوژیکی



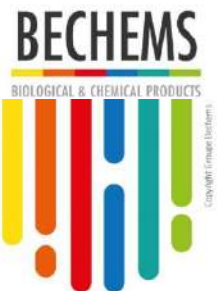
بازدید از شرکت Spechim، بلژیک و جلسه کارشناسی با متخصصان آن پیرامون
تنظیم پارامترهای موثر بر میکروارگانیزم ها در روش Activated Sludge



بازدید میدانی از تجهیزات تصفیه فاضلاب شرکت



VALUES

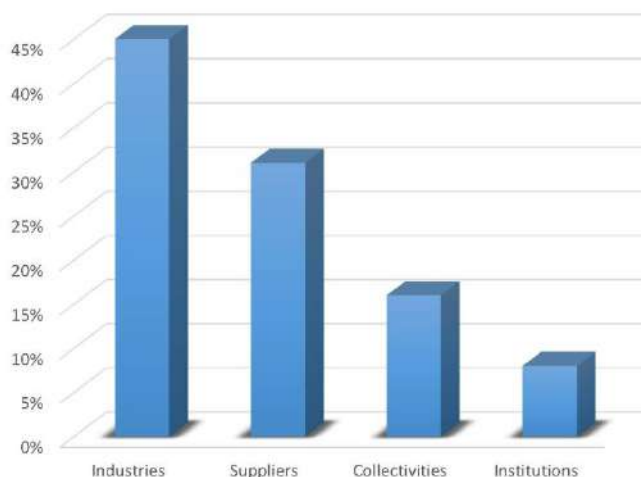


CUSTOMERS



Mainly professional

2016 : 3.950.395 €



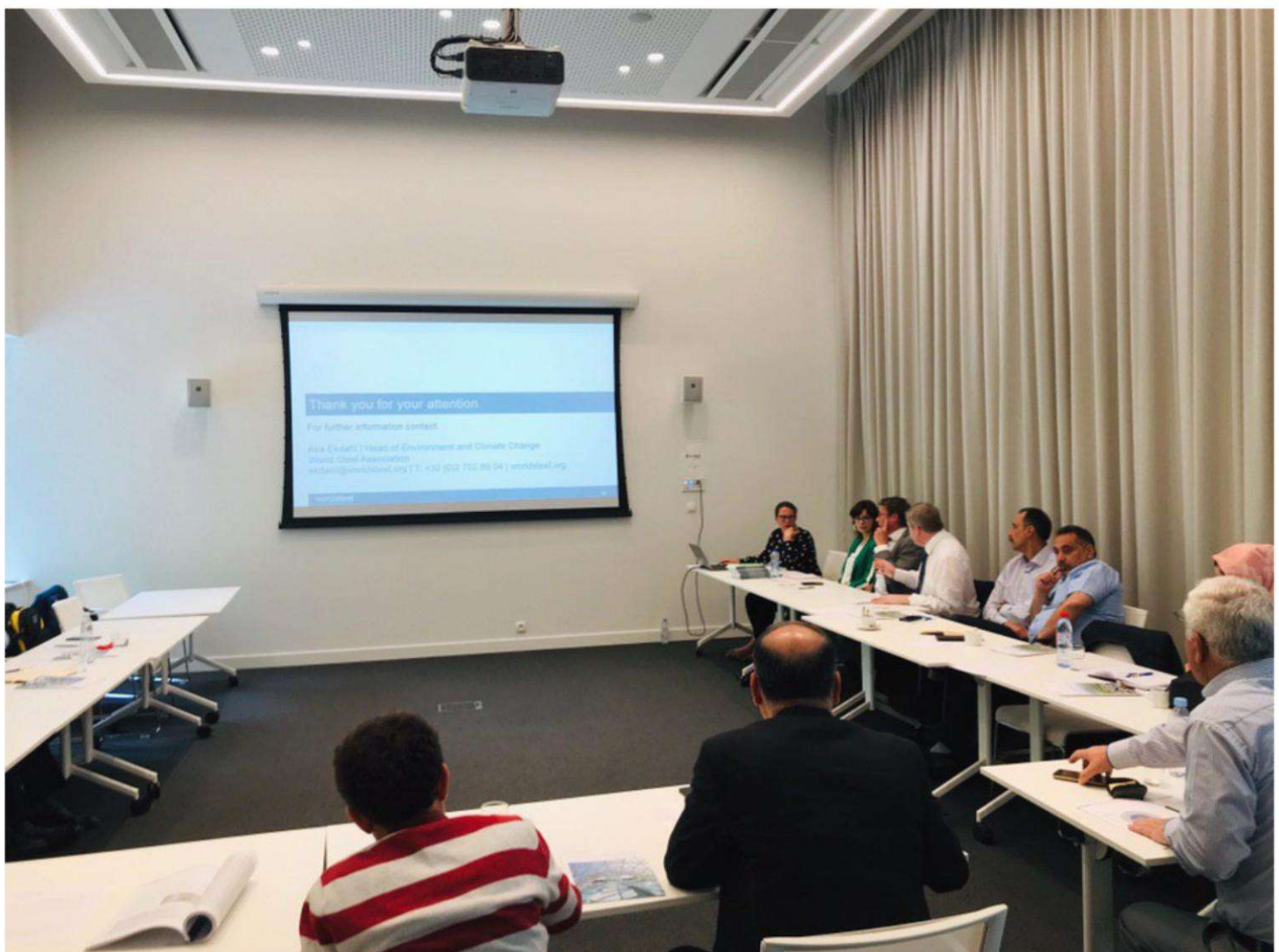


	World Steel Association انجمن جهانی فولاد	شرکت
	بروکسل، بلژیک	محل شرکت
	مقر انجمن جهانی فولاد	محل ملاقات بازدید
	Worldsteel یکی از بزرگترین و پویاترین انجمن‌های صنعتی در جهان است و اعضای آن در هر کشور از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد به‌شمار می‌آیند. اعضای Worldsteel تولیدکنندگان محصولات فولادی، انجمن‌های ملی و منطقه ای فولادی و موسسات تحقیقاتی فولاد هستند. به طور کل، اعضای آن حدود ۸۵ درصد از تولید فولاد جهان را تشکیل می‌دهند. این انجمن به عنوان موسسه بین المللی آهن و فولاد در تاریخ ۱۰ جولای ۱۹۶۷ تأسیس شد و نام آن به انجمن فولاد جهانی در ۶ اکتبر ۲۰۰۸ تغییر یافت. اهداف اصلی این انجمن عبارتند از: • ایفای نقش نقطه‌ی قانونی برای صنعت فولاد، به دست گرفتن رهبری جهانی در تمام مسائل مهم استراتژیک که این صنعت را تحت تاثیر قرار می‌دهند، به ویژه با تمرکز بر پایداری اقتصادی، محیط زیست و مسائل اجتماعی • انجام تحلیل‌ها و ارزیابی‌های مقایسه‌ای و ارائه راهکارهای بهبود جهانی در زمینه حفاظت از محیط‌زیست، تکنولوژی، امنیت و توسعه مردم • توسعه فرصت‌های توسعه بازار جهانی برای فولاد و ترویج این صنعت	حوزه فعالیت



انجمن جهانی فولاد

دپارتمان مسائل زیست محیطی





جلسه کارشناسی با متخصصین دپارتمان مسائل زیست محیطی انجمن جهانی فولاد
پیرامون مسائلی چون بهره‌وری انرژی در صنعت فولاد، بازچرخانی آب و تصفیه پساب، بهینه
سازی پروسه تولید فولاد و رفع چالش‌های زیست محیطی



	Eurofer انجمن فولاد اروپا	شرکت
	بروکسل، بلژیک	محل شرکت
	مقر انجمن	محل ملاقات بازدید
	انجمن فولاد اروپا Eurofer یک سازمان غیرانتفاعی بین المللی و مستقر در بلژیک می باشد. Eurofer در سال ۱۹۷۶ تأسیس شد و اعضای آن نمایانگر کل تولید فولاد در اتحادیه اروپا هستند. اعضای Eurofer شامل شرکت های فولادی و انجمن های فولادی ملی در سراسر اتحادیه اروپا می باشند. انجمن صنعت فولاد اروپا رهبر جهانی در زمینه نوآوری و پایداری زیست محیطی است. بیش از ۵۰۰ شرکت تولید فولاد در ۲۲ کشور عضو اتحادیه اروپا مشاغل مستقیم و غیرمستقیم را به میلیون ها نفر دیگر از شهروندان اروپایی ارائه می دهند. جلسه ی کارشناسی با متخصصان دپارتمان محیط زیست این مجموعه پیرامون قوانین و استانداردهای اروپا در تولید محصولات فولادی، راهکارهای بهره روی انرژی و راه حل های دوستدار محیط زیست در این صنعت اشاره کرد.	حوزه فعالیت



انجمن فولاد اروپا

دپارتمان محیط زیست





	InOpSys	شرکت
	مچلن، بلژیک	محل شرکت
	مقر انجمن جهانی فولاد	محل ملاقات بازدید
شرکت InOpSys به عنوان ارائه دهنده راه حل در زمینه تصفیه بیولوژیکی و شیمیایی فاضلاب صنعتی و شهری فعالیت می کند. از جمله تکنولوژی هایی که InOpsys فراهم می کند می توان به موارد زیر اشاره کرد: • فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته (AOP) • فناوری غشایی ▪ میکرو فیلتراسیون (MF) ▪ اولترافیلتراسیون (UF) ▪ نانوفیلتراسیون (NF) ▪ اسمز معکوس (RO) استفاده از این فرایندها به دلیل دارا بودن مزایایی مانند کاهش مصرف انرژی، انتقال جرم با راندمان بالا و سهولت کاربرد اهمیت به سزایی در صنایع مختلف از جمله تصفیه خانه های صنعت آب و فاضلاب و پساب های صنعتی همچون تصفیه پساب های نفتی دارند.		حوزه فعالیت



جلسه کارشناسی با متخصصین شرکت InOpsys

پیرامون کاربرد تصفیه پساب به شیوه فناوری غشایی در صنایع فولاد و فلزی



	Advanced Industrial Sensors (AdvIs)	شرکت
	نموغ، بلژیک	محل شرکت
	مقر انجمن جهانی فولاد	محل ملاقات بازدید
	AdvIs تولید کننده تخصصی ابزار دقیق برای صنایع فولاد و دیگر فلزات است. همانگونه که می دانید ابزار دقیق در حقیقت زیر ساخت یک سیستم کنترل و اتوماسیون را تشکیل می دهند و شامل ابزاری نظیر : انواع کنترلر ، نشان دهنده ، ترانسمیتر، رکورد و ... می باشند که این ابزار وظیفه اندازه گیری ، انتقال ، نمایش ، ثبت و کنترل پارامترهای مهم فیزیکی نظیر دما ، فشار، فلو، سطح مایعات و ... را در پروسه های صنعتی به شکلی دقیق بر دوش دارند. تکنولوژی های خاص AdvIS حاصل ۷۵ سال کار مداوم در این حوزه می باشد. به علاوه ارتباطات نزدیکی که این شرکت با مراکز تحقیقاتی فولاد در اروپا ایجاد کرده است، نقش مهمی در پیشرفت تکنولوژی های ابزار دقیق آن ایفا کرده است.	حوزه فعالیت



جلسه کارشناسی با مدیرعامل شرکت AdvIs پیرامون ابزار دقیق در متالورژی و
چالش‌هایی چون اندازه گیری رطوبت در مرحله گندله‌سازی (Pelletizing)



 bluetec PROCESS WATER TECHNOLOGIES	Blue-tec BV	شرکت
	آرنهم، هلند	محل شرکت
	دفتر اصلی شرکت	محل ملاقات بازدید
بلوتک یک شرکت دانش بنیان در حوزه تصفیه پیشرفته فاضلاب صنعتی و شهری به شیوه فناوری غشایی می باشد. تصفیه آلودگی های پساب های صنعتی بسیار پرهزینه بوده و روش های سنتی از قبیل روش های ته نشینی و رشد بیولوژیکی هوازی و بی هوازی علاوه بر تحمیل هزینه های سنگین در بسیاری از موارد جوابگوی استانداردهای مربوطه نبوده و مشکلات مهمی را به صنایع تحمیل می نمایند . در طی ۱۵ سال گذشته تکنولوژی غشایی تبدیل به بزرگترین تکنولوژی جدا سازی سیالاتی شده و به سرعت جایگزین روشهای قدیمی از جمله جداسازی شیمیایی ، گریز از مرکز، فیلتر پرس ، تبخیر و تصعید ،... می گردد. دلیل اصلی این موضوع پیشرفت شگرف در عرصه تولید غشاهای پلیمری ، پایین آمدن قابل توجه قیمت آنها و این حقیقت که جداسازی غشایی بدون افزودنی های شیمیایی و به صورت نسبی با صرف انرژی کمتر و شرایط عملکردی مناسبتر نسبت به روش های قبلی انجام می پذیرد، است . این شرکت در تمامی مراحل از مطالعات امکان سنجی، طراحی، مهندسی، امور آزمایشگاهی تا اجرائی ساختن عملیات، مشتریان خود را همراهی می کند.		حوزه فعالیت



بازدید از شرکت Blue-tec BV و جلسه کارشناسی با متخصصان آن در زمینه تصفیه پساب به

کمک فناوری غشایی



بازدید از از تکنولوژی های شرکت Blue-tec BV

■ Technology Units Incubator, Shahid Beheshti University,
Daneshjoo St., Velenjak., Tehran, Iran.
■ Post Code: 1983963113
■ Reg. Code.: 462000 ■ National code: 14004474063
■ Tel: +98(21)22419445 ■ Fax: +98(21)22402493
■ Web Site: [www. pezhvac.com](http://www.pezhvac.com)
■ E-mail: info@pezhvac.com

■ تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز رشد واحدهای فناوری
■ کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۳۱۱۳
■ شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰ ■ شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳
■ تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۱۹۴۴۵ ■ فاکس: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳
■ پایگاه الکترونیک: [www. pezhvac.com](http://www.pezhvac.com)
■ یست الکترونیک: info@pezhvac.com



بازدید از یونیت های تصفیه فاضلاب به شیوه فناوری غشایی

■ Technology Units Incubator, Shahid Beheshti University,
Daneshjoo St., Velenjak., Tehran, Iran.
■ Post Code: 1983963113
■ Reg. Code: 462000 ■ National code: 14004474063
■ Tel: +98(21)22419445 ■ Fax: +98(21)22402493
■ Web Site: www.pezhvac.com
■ E-mail: info@pezhvac.com

■ تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز رشد واحدهای فناوری
■ کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۳۱۱۳
■ شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰ ■ شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳
■ تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۱۹۴۴۵ ■ فاکس: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳
■ پایگاه الکترونیک: www.pezhvac.com
■ یست الکترونیک: info@pezhvac.com



	Nijhuis Water Technologies	شرکت
آرنهم، هلند		محل شرکت
دفتر اصلی شرکت و کارخانه تجهیزات		محل ملاقات بازدید
شرکت تکنولوژی آب Nijhuis ارائه‌دهنده راه‌حل‌های جامع برای استفاده پایدار از آب، تصفیه پساب و بازچرخانی آب با بالاترین سطح از تکنولوژی‌های هوشمند می‌باشد. این شرکت در تمامی مراحل طراحی، ساخت، برنامه‌ریزی مالی، عملیات و نگهداری از سیستم‌های تصفیه آب و فاضلاب تخصص دارد. سیستم‌های هوشمند این شرکت این اجازه را به او می‌دهند تا بدون سرکشی مرتب به تصفیه‌خانه‌ها، از کوچکترین نقص فنی باخبر شده و اقدام به حل آن نمایند. این شرکت در زمینه تصفیه فاضلاب صنایع زیر فعالیت می‌کند:		حوزه فعالیت
- فولاد و فلز - پتروشیمی و نفت و گاز - فاضلاب شهری		



بازدید از شرکت Nijhuis Water Technologies و جلسه کارشناسی با متخصصان آن پیرامون
خروجی تصفیه فاضلاب (Effluent) بدون آب بصورت مکانیکی و مقرون بصره



بازدید از شرکت Nijhuis Water Technologies

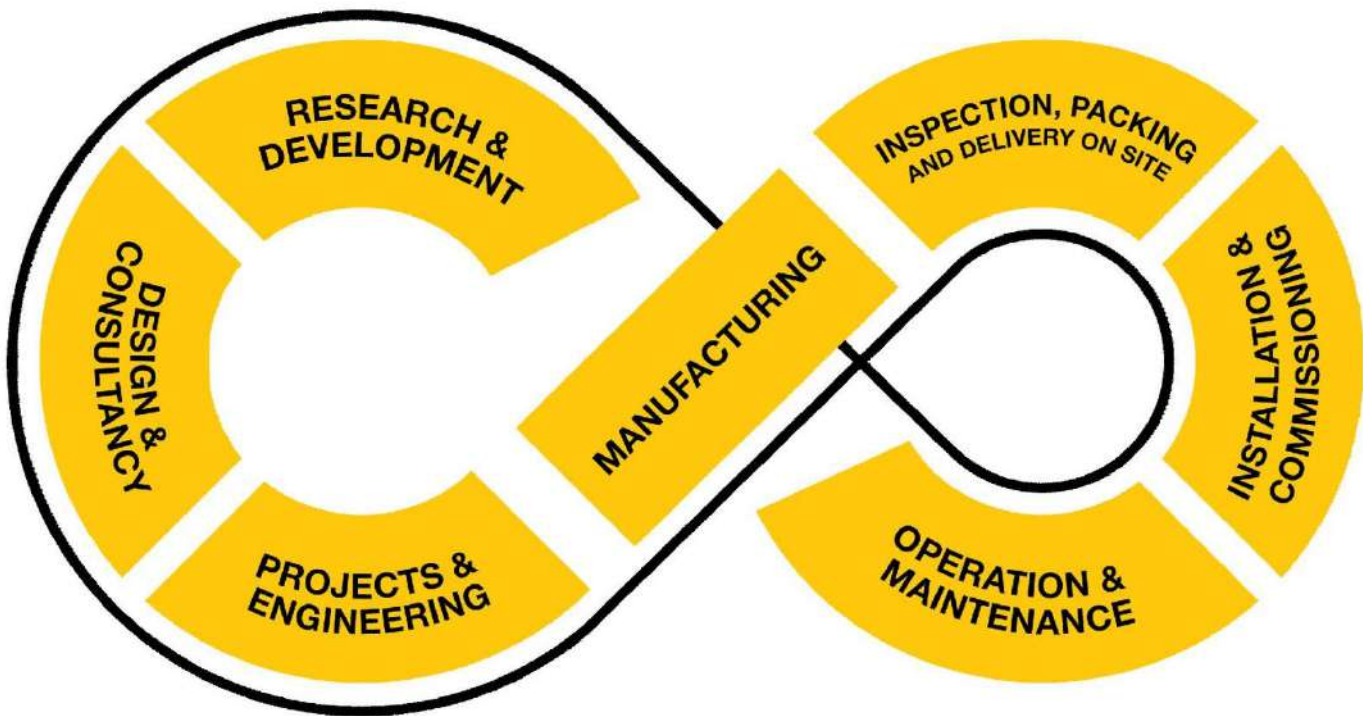
■ Technology Units Incubator, Shahid Beheshti University,
Daneshjoo St., Velenjak., Tehran, Iran.
■ Post Code: 1983963113
■ Reg. Code.: 462000 ■ National code: 14004474063
■ Tel: +98(21)22419445 ■ Fax: +98(21)22402493
■ Web Site: [www. pezhvac.com](http://www.pezhvac.com)
■ E-mail: info@pezhvac.com

■ تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز رشد واحدهای فناوری
■ کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۳۱۱۳
■ شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰ ■ شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳
■ تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۱۹۴۴۵ ■ فاکس: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳
■ پایگاه الکترونیک: [www. pezhvac.com](http://www.pezhvac.com)
■ یست الکترونیک: info@pezhvac.com



ADDED VALUE SERVICES

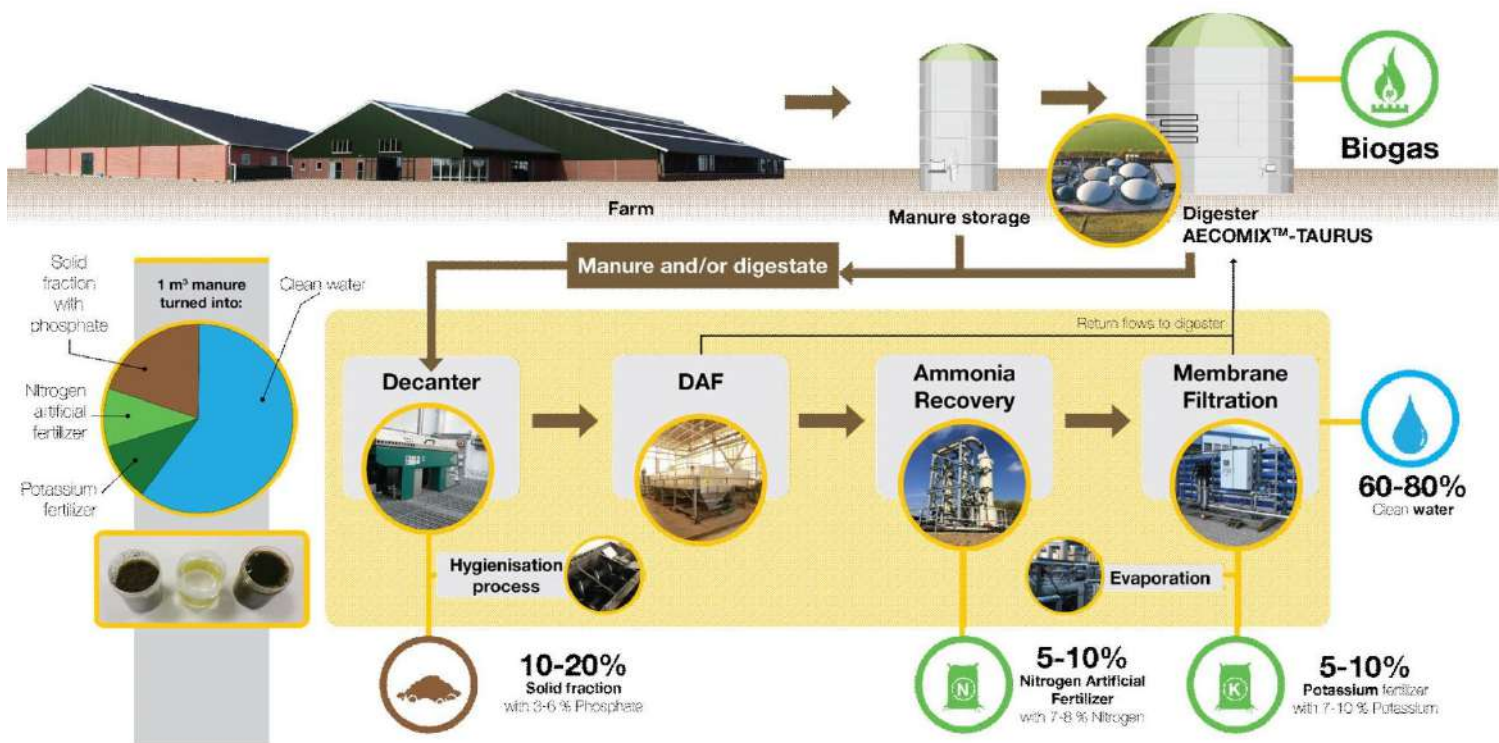
TRUSTED PARTNER DURING PROJECTS





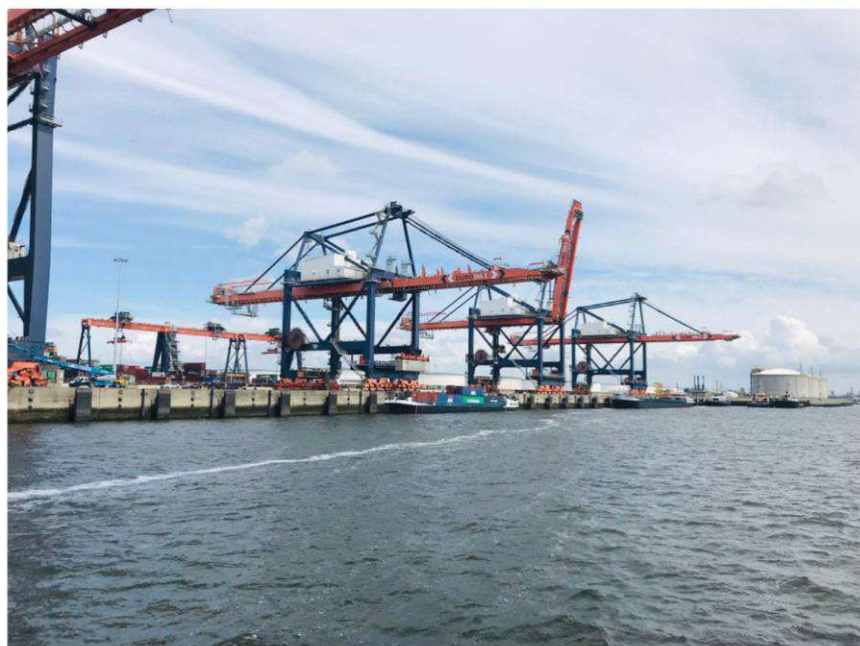
GENIUS-TOTAL

FROM MANURE TO BIOGAS, FERTILIZER AND CLEAN WATER





	Port of Rotterdam	شرکت
	رتردام، هلند	محل شرکت
	بندر صنعتی رتردام	محل ملاقات بازدید
	بندر نفتی تجاری رتردام در شمال غرب اروپا، رهبر مطلق عملیات تخلیه و بارگیری نفت خام و یک مرکز بزرگ توزیع نفت و بزرگترین بندر کانتینری اروپاست. این بندر که پس از پایانه هوستون در آمریکا، دومین پایانه بزرگ نفتی در جهان به شمار می‌رود، در موقعیتی استراتژیک و در محل دلتای رودهای بزرگی همچون راین، و میوس و اسخلد قرار دارد. کمابیش حدود ۱۰۰ میلیون تن نفت خام در سال به این بندر وارد می‌شود که حدود نیمی از آن به پنج پالایشگاه مستقر در این بندر و حدود نیمی دیگر هم برای پالایشگران دیگری در کشورهای هلند (ولیسینگن و آنتورپ)، بلژیک، فرانسه و آلمان ارسال می‌شود. وجود پنج پالایشگاه نفت از شرکت‌های بریتیش پترولیوم، کویت نفت یوروپورت، کخ، شل و اکسون موبیل در بندر رتردام و فعالیت ۴۵ شرکت شیمیایی و پتروشیمی در این منطقه، رتردام را به یک قطب انرژی، صنعتی و اقتصادی در جهان تبدیل کرده است. تمامی این موارد، این بندر را در موقعیت خاصی از لحاظ زیست‌محیطی قرار می‌دهد. بندر رتردام دارای نیروگاه‌های خاص تصفیه فاضلاب صنعتی و انسانی می‌باشد که بازدید و یادگیری در مورد شیوه‌های تصفیه فاضلاب صنعتی طبیعتاً تجربه نابی برای فعالان این حوزه خواهد بود.	حوزه فعالیت



بازدید از تجهیزات فاضلاب صنعتی بندر روترام

■ Technology Units Incubator, Shahid Beheshti University,
Daneshjoo St., Velenjak., Tehran, Iran.
■ Post Code: 1983963113
■ Reg. Code.: 462000 ■ National code: 14004474063
■ Tel: +98(21)22419445 ■ Fax: +98(21)22402493
■ Web Site: [www. pezhvac.com](http://www.pezhvac.com)
■ E-mail: info@pezhvac.com

■ تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز رشد واحدهای فناوری
■ کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۳۱۱۳
■ شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰ ■ شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳
■ تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۱۹۴۴۵ ■ فاکس: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳
■ پایگاه الکترونیک: www. pezhvac.com
■ یست الکترونیک: info@pezhvac.com



بازدید از تجهیزات بندرگاه ها و ترمینال های بندر روتردام

■ Technology Units Incubator, Shahid Beheshti University,
Daneshjoo St., Velenjak., Tehran, Iran.
■ Post Code: 1983963113
■ Reg. Code.: 462000 ■ National code: 14004474063
■ Tel: +98(21)22419445 ■ Fax: +98(21)22402493
■ Web Site: [www. pezhvac.com](http://www.pezhvac.com)
■ E-mail: info@pezhvac.com

■ تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز رشد واحدهای فناوری
■ کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۳۱۱۳
■ شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰ ■ شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳
■ تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۱۹۴۴۵ ■ فاکس: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳
■ پایگاه الکترونیک: www. pezhvac.com
■ یست الکترونیک: info@pezhvac.com



	EnviroChemie GmbH	شرکت
	فرانکفورت، آلمان	محل شرکت
	دفتر اصلی شرکت	محل ملاقات بازدید
Envirochemie با تکیه بر دانش فنی متخصصان و بیش از ۳۰ سال تجربه خود در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات تصفیه آب و فاضلاب در دنیا، یکی از برجسته‌ترین و پر افتخارترین کارخانجات اروپا به حساب می‌آید و توانایی پیاده‌سازی راه‌حل‌های یکپارچه صنایع در زمینه تصفیه پساب‌ها، آب‌های آشامیدنی و سیستم‌های آب رسانی را دارا بوده و از جمله بزرگترین تولیدکنندگان مخازن و تجهیزات مورد استفاده در تصفیه فاضلاب صنایع مختلف اعم از فولاد و پتروشیمی به‌شمار می‌آید. این گروه با توانمندی‌های ویژه در زمینه یکپارچه سازی تولیدات خود با پروسس‌های مختلف و همچنین پیاده‌سازی سیستم‌های کنترل مربوطه امکانات منحصر به فردی جهت مشتریان خود ایجاد نموده است.		حوزه فعالیت



بازدید از شرکت Envirochemie و جلسه کارشناسی با متخصصان آن پیرامون

بازچرخانی آب حاصل از تبخیر در Cooling Tower

و سیستم‌های نوین تصفیه فاضلاب صنعتی



بازدید از تجهیزات تصفیه فاضلاب صنعتی شرکت Envirochemie

■ Technology Units Incubator, Shahid Beheshti University,
Daneshjoo St., Velenjak., Tehran, Iran.
■ Post Code: 1983963113
■ Reg. Code.: 462000 ■ National code: 14004474063
■ Tel: +98(21)22419445 ■ Fax: +98(21)22402493
■ Web Site: [www. pezhvac.com](http://www.pezhvac.com)
■ E-mail: info@pezhvac.com

■ تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز رشد واحدهای فناوری
■ کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۳۱۱۳
■ شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰ ■ شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳
■ تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۱۹۴۴۵ ■ فاکس: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳
■ پایگاه الکترونیک: www. pezhvac.com
■ یست الکترونیک: info@pezhvac.com



برگزاری جلسات پرسش و پاسخ در شرکت Envirochemie



نتایج بررسی و تحلیل های میدانی شرکت پژواک از:

بازدید فنی – تخصصی بازچرخانی آب در صنایع فولادی و فلزی

کشورهای بلژیک ، هلند و آلمان

۱۲ لغایت ۱۹ خرداد ماه ۱۳۹۸

نتایج بررسی و تحلیل های میدانی شرکت پژوهاک در بازدید فنی – تخصصی بازچرخانی آب در صنایع فولاد مورخ ۱۲ لغایت ۱۹ خرداد ماه ۹۸ در کشورهای بلژیک ، هلند و آلمان

چالش و نیازهای فنی – تکنولوژی مجتمع های فولاد و فلزی داخل کشور و ارائه راهکار و ظرفیت های بین المللی شرکت های مورد بازدید

ردیف	چالش موجود در صنعت فولاد	شرکت متقاضی	راهکار شرکت میزبان	توضیحات
شرکت <u>Spechim</u> (بلژیک) زمینه فعالیت : تولید کننده مواد شیمیایی و بیولوژیکی تصفیه آب و فاضلاب				
۱	تشکیل رسوبات معدنی در لوله ها و چالش بزرگ برای تضمین جریان (scaling & fouling)	آلومینای ایران	Gedacide CED-OP Powerful descaler- Liquid	با توجه به تولید تیتان بالا در فرایند آلومینا - بمنظور ارائه راه کار بهتر نیاز به بررسی آنالیز scale توسط شرکت تولید کننده می باشد
۲	تنظیم پارامترهای موثر بر میکروارگانیزم ها در روش Activated Sluge	صبانور	NET-FOSS: Activation and maintenance- Powder	در فرایند تصفیه لجن فعال با توجه به برهم خوردن پارامترهای تأثیرگذار بر روی میکرو ارگانیزم ها از قبیل اکسیژن ، میزان مواد محلول و نیازمند ماده شیمیایی و بیولوژیکی برای اضافه نمودن به حوضچه به منظور تنظیم این پارامترها می باشد
۳	متعادل سازی حوضچه تصفیه شیمیایی بیولوژیکی	فولاد مبارکه	Bio-enzymatic product for purification plants	برای حفاظت از حوضچه تصفیه بیولوژیکی و جلوگیری از رشد بی رویه میکروارگانیزم ها ، شرکت تولیدکننده راهکار بسیار موثری با استفاده از محصولاتی تولیدی خود دارد
شرکت <u>Adviz</u> (بلژیک) زمینه فعالیت : ابزار دقیق متالوژی				
۴	اندازه گیری رطوبت در مرحله گندله سازی (Pelletizing)	گلگهر-فولاد مبارکه - ذوب آهن	Sinwad: sinter permeability measurement, to adjust the water content in the raw mix. Can be supplied with automatic control loop	
۵	اندازه گیری مگنتیت ایندکس در مرحله گندله سازی (Pelletizing)	گلگهر-فولاد مبارکه - ذوب آهن	Sincad: measures the quality (magnetic properties) of the sinter cake, by detecting the iron oxides proportion (FeO) in the sinter. Generally used to adjust the coke addition to the raw mix, it can be supplied with automatic control loop.	
شرکت <u>Inopsys</u> (بلژیک) زمینه فعالیت : تولیدکننده پکیج های تصفیه فاضلاب صنعتی				
۶	تصفیه آب پسماند در سد باطله (tailing dam) سنگ آهن	چادرملو	Require to Analyze by the Inopsys	چادرملو دارای ۵ خط استخراج با حجم بسیار زیادی از سد باطله و گل رود
۷	تصفیه آب پسماند در تغلیظ (concentration) باقیمانده از روش R.O	آلومینای ایران		بیش از ۲۰۰۰ مترمکعب پسماند آب از روش R.O باقیمانده با THz3000
World Steel Association & Eurofer (بلژیک)				
۸	بهینه سازی پروسه تولید فولاد (Melting ,casting,rolling, finishing)	فولاد مبارکه - ذوب آهن - گل گهر - هلدینگ صدر تامین - صبا نور	Assessment of the steel making process and provide of optimization solutions	ارزیابی و ارائه راهکار صرفاً برای اعضا عضو انجمن با تولید بیش از ۱.۸ میلیون تن محصولات فولادی در سال امکان پذیر می باشد
۹	ارزیابی پارامترهای موثر در تولید فولاد ، مصرف انرژی و اثرات زیست محیطی	فولاد مبارکه - ذوب آهن - گل گهر - هلدینگ صدر تامین -صبانور	Data analysis and assess of the energy resumption by process specific energy benchmarking system and life cycle inventory (LCI) database	
۱۰	تصفیه و بازچرخانی آب در فاضلاب صنعتی فولاد و دستیابی به Zero liquid	فولاد مبارکه - ذوب آهن - گل گهر - هلدینگ صدر تامین -صبانور	Provide the 'zero discharge' policies for industrial plants and Solutions for recycling and reuse of water	

شرکت <u>Blue-tec</u> (هلند) زمینه فعالیت : تولیدکننده پکیج های تصفیه فاضلاب				
۱۱	بهینه سازی تجهیزات تصفیه فاضلاب از لحاظ کاهش در فضای نصب و قابلیت اجرای بر اساس نوع فاضلاب خروجی (Affluent)	فولاد ارفع-صبانور	Provide the mobile wastewater treatment plants in wide range of soultions in F.O , R.O ,MBR,MBBR, Filtration	
۱۲	کاهش مصرف انرژی (Reduce Energy Consumption)در فرایند تصفیه فاضلاب به روش Semi-permeable membrane	فولاد مبارکه-گلگیر-صبانور	Implement of Forward osmosis	
شرکت <u>Nijhuis</u> (هلند) زمینه فعالیت : تولیدکننده پکیج های تصفیه فاضلاب صنعتی و ارائه کننده راهکارهای تصفیه فاضلاب				
۱۳	خروجی تصفیه فاضلاب (Effluent) بدون آب بصورت مکانیکی و مقرون بهصرفه	فولاد مبارکه	Apply Screw press equipments , Cost-effective Sludge Dewatering Solution	
۱۴	تصفیه آب پسماند در تغلیظ(concentration) باقیمانده از روش R.O	آلومینای ایران	FILTER, TYPE NDF Rotary drum screen , NDF Nijhuis Water Technology has designed an innovative cloth drum filter with an inside fed rotary drum screen with a perforated drum covered by a cloth	بیش از ۲۰۰۰ مترمکعب پسماند آب از روش R.O باقیمانده با TH≥3000
۱۵	تصفیه آب پسماند در سد باطله (tailing dam) سنگ آهن	چادرملو	FLOTATION, TYPE IPF ,The intelligent Dissolved Air Flotation (i-DAF) system is based on the Nijhuis innovative and intelligent aeration system (i-AIRATION) which forms fine air bubbles that support and increase the separation of particles	چادرملو دارای ۵ خط استخراج با حجم بسیار زیادی از سد باطله و گل رود
شرکت <u>Envirochemie</u> (آلمان) زمینه فعالیت : تولیدکننده پکیج های تصفیه فاضلاب صنعتی و ارائه کننده راهکارهای تصفیه فاضلاب				
۱۶	بازچرخانی آب حاصل از تبخیر در cooling tower	فولاد مبارکه - ذوب آهن - گل گهر - آلومینای ایران	Implement of dosing pump to pump a very precise flow rate of a chemical or substance into either a water, steam or gas flow	کارشناسان شرکت Envirochemie معتقداند بخارات آب بصورت (mist) در فرایند تولید آلومینیم و آلومینا حجم بسیار بالایی داشته و نیازمند بهینه سازی پروسه تولید و کاهش مصرف آب می باشد.
۱۷	تصفیه آب پسماند در سد باطله (tailing dam) سنگ آهن	چادرملو	Flotation & Filtration Process	شرکت Envirochemie راهکار و تجهیزاتی در پروسه Coal washing طراحی و نصب نموده که در فرایند معدنی چادرملو بصورت بهینه قابل استفاده می باشد
۱۸	طراحی ، تهیه و اجرا ، تجهیزات تصفیه فاضلاب صنعتی در تمامی روش ها و تجهیزات بازچرخانی آب در صنعت فولاد	کلیه شرکت های بازدید کننده	The German company, EnviroChemie, head quartered in Rossdorf has been developing, manufacturing and installing systems to clean industrial wastewater, circulate water and condition process water / Plants for industrial water processing and wastewater treatment designed using a modular approach have an advantage in a global implementation strategy.	با توجه به عدم همکاری و مبادلات مالی شرکت Envirochemie با آمریکا و وجود نمایندگی شرکت مذکور در ایران ، قابلیت های این شرکت در تامین تجهیزات ، نصب و راه اندازی ، خدمات پس از فروش و مشاوره قابل توجه می باشد ، لذا نمایندگان شرکت های بازدید کننده علاقمند همکاری با Envirochemie هستند .

No.: شماره:

Date: تاریخ:

Enclosure: پیوست:

دانشگاه شهید بهشتی
پارک علم و فناوری
Shahid Beheshti University
Science & Technology Park



پژواک
PEZHVAC
پژوهش ایده کاوش (سهانی خاص)
Research & Innovation Co.

بسمه تعالی

روز	شرح فعالیت	شهر	زمان
۱	حضور در فرودگاه امام خمینی و پرواز به توکیو	توکیو	سه شنبه ۳۰ بهمن Feb 18 th
۲	بازدید تخصصی از شرکت AISHIN INDUSTRIAL www.aishin-sangyo.co.jp  AISHIN INDUSTRIAL CORPORATION این شرکت در زمینه ساخت تجهیزات و ماشین آلات صنایع داروسازی فعالیت دارد و زمینه تخصصی آن در تجهیزات مرتبط با پودر و گرانول ها است. در سال های اخیر با استفاده از امکانات هوش مصنوعی و ماشین لرنینگ توانسته است ابزارها و خدمات فوق العاده ای را برای شرکت های داروسای فراهم آورد و تجهیزات و راهکارهای نرم افزاری این شرکت در پنج قاره جهان در حال کار است.	توکیو	چهارشنبه ۰۱ اسفند Feb 19 th
۳	بازدید تخصصی از شرکت KOHJIN BIO www.kohjin-bio.jp  KOHJIN BIO تخصص اصلی این شرکت تولید کشت بافت (Tissue culture media) در محیط های بدون سرم که در پزشکی ترمیمی (Regenerative)، سلول درمانی و تولید واکسن استفاده می شوند. این شرکت در زمینه استفاده از تکنولوژی یادگیری عمیق (Deep Learning) در تولید محصولات تجربیات ارزشمند و منحصر بفردی دارد.	توکیو	پنجشنبه ۰۲ اسفند Feb 20 th
۴	بازدید تخصصی از شرکت EDGE Technology www.edge-tech.co.jp  EDGE Technology شرکت EDGE Technology به صورت تخصصی خدمات متنوعی را در زمینه AI و IoT عرضه می کند و توانسته است پروژه های متنوعی را برای تعدادی از بزرگترین داروسازی، شرکت ها و کارخانجات در کشور ژاپن انجام دهد. خدمات این شرکت، همانطور که در وب سایت شرکت قابل مشاهده است، شامل موارد زیر می شود: - توسعه و پشتیبانی طراحی و اجرای سیستم های هوش مصنوعی - Data Utilization - Deep Learning - تکنولوژی تشخیص و تحلیل تصاویر و ویدیو ها	توکیو	جمعه ۰۳ اسفند Feb 21 st
۵	جابجایی از شهر توکیو به شهر اوساکا با قطار پر سرعت شینکانسن	اوساکا	شنبه ۰۴ اسفند Feb 22 nd
۶	تعطیلات آخر هفته در ژاپن و گشت شهری انفرادی	کیوتو	یکشنبه ۰۵ اسفند Feb 23 rd

- Address: Science & Technology Park, Shahid Beheshti University, Daneshjoo Blvd, University Sq, Velenjak, Tehran, Iran.
- Post Code: 1983969411
- Reg. Code: 462000
- National code: 14004474063
- Tel: +98(21)22419445
- Fax: +98(21)22402493
- Website: www.pezhvac.com
- E-mail: info@pezhvac.com



- آدرس: تهران، ولنجک، میدان دانشگاه، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، ساختمان پارک علم و فناوری
- کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۹۴۱۱
- شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰
- شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳
- تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۱۹۴۴۵
- نمابر: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳
- پایگاه الکترونیک: www.pezhvac.com
- پست الکترونیک: info@pezhvac.com

No.: شماره:
Date: تاریخ:
Enclosure: پیوست:

دانشگاه شهید بهشتی
پارک علم و فناوری
Shahid Beheshti University
Science & Technology Park



پژواک
PEZHVAC
پژوهش ایده کاوش (سهایی خاص)
Research & Innovation Co.

بسمه تعالی

دوشنبه ۰۶ اسفند Feb 24th	کیوتو	بازدید تخصصی از شرکت Mirai Innovation Research www.mirai-innovation.jp  بازدید از موسسه Mirai Innovation Research که محققان آن روی پروژه‌های بزرگ صنایع گوناگون در زمینه‌های رباتیک، نورو تکنولوژی، هوش مصنوعی، داده‌های بزرگ، واقعیت مجازی و افزوده، چاپ زیستی، فناوری نانو و فناوری‌های فضایی فعالیت می‌کنند. برخی از خدمات این موسسه تحقیق و توسعه محصولات و خدمات مرتبط با فناوری، مشاوره و طراحی در صنعت داروسازی می‌باشد.	۷
سه‌شنبه ۰۷ اسفند Feb 25th	اوساكا	حضور در هفته داروسازی ژاپن اوساكا به عنوان بزرگترین خوشه دارویی ژاپن شناخته می‌شود. نمایشگاه هفته فناوری دارویی بزرگترین رویداد داروسازی ژاپن است که ترکیب ۳ نمایشگاه مرتبط با داروسازی و همگی زیر یک سقف در بزرگترین مرکز نمایشگاهی ژاپن برگزار می‌گردد: INTERPHEX OSAKA (ساخت و بسته بندی) PharmaLab Expo OSAKA (تحقیق و توسعه دارویی و کشف دارو) Pharma Digital Transformation EXPO (تکنولوژی و خدمات تحول دیجیتال در داروسازی) تمرکز اصلی در روز اول بر نمایشگاه INTERPHEX است و متقاضیان می‌توانند در زمان‌های اضافه از نمایشگاه دیگر نیز بطور انفرادی بازدید بعمل آورند. علاوه بر بازدید از نمایشگاه با ۳ شرکت که در زمینه داروسازی دارای نمونه کار و پروژه انجام شده هستند جلسات B2B هماهنگ می‌شود که در همان نمایشگاه برگزار خواهد شد.  Dates : Feb 25 - 27, 2025 Venue : INTEX Osaka, Japan جلسه اول B to B ساعت ۱۰:۳۰ لغایت ۱۱:۳۰ جلسه دوم B to B ساعت ۱۲:۰۰ لغایت ۱۳:۰۰ جلسه سوم B to B ساعت ۱۴:۳۰ لغایت ۱۵:۳۰	۸

Address: Science & Technology Park, Shahid Beheshti University, Daneshjoo Blvd, University Sq, Velenjak, Tehran, Iran.
Post Code: 1983969411
Reg. Code: 462000
National code: 14004474063
Tel: +98(21)22419445
Fax: +98(21)22402493
Website: www.pezhvac.com
E-mail: info@pezhvac.com



آدرس: تهران، ولنجک، میدان دانشگاه، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی
ساختمان پارک علم و فناوری
کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۹۴۱۱
شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰
شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳
تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۱۹۴۴۵
نمابر: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳
پایگاه الکترونیک: www.pezhvac.com
پست الکترونیک: info@pezhvac.com

No.: شماره:
Date: تاریخ:
Enclosure: پیوست:

دانشگاه شهید بهشتی
پارک علم و فناوری
Shahid Beheshti University
Science & Technology Park



پژواک
PEZHVAC
پژوهش ایده کاوش (پهنای خاص)
Research & Innovation Co.

بسمه تعالی

چهارشنبه ۰۸ اسفند Feb 26th	اوساكا	PharmaLab Expo OSAKA 2025 5th Int'l Pharmaceutical and Cosmetics R&D Expo Osaka Dates : Feb 25 - 27, 2025 Venue : INTEX Osaka, Japan 11th Regenerative Medicine Expo OSAKA Dates : Feb 25 - 27, 2025 Venue : INTEX Osaka, Japan حضور در نمایشگاه Regenerative Medicine و PharmaLab نمایشگاه پزشکی ترمیمی اوساكا متمرکز بر پزشکی ترمیمی (Regenerative) و فناوری های مهندسی بافت است موضوع اصلی نمایشگاه شامل محیط های کشت، معرف ها، انکوباتورها، محصولات مرتبط با تحقیقات سلولی، خدمات قراردادی و صدور مجوز است. علاوه بر بازدید از نمایشگاه با ۳ شرکت فعال در زمینه هوش مصنوعی که در زمینه داروسازی دارای نمونه کار و پروژه انجام شده موفق هستند جلسات B2B هماهنگ شده که در نمایشگاه برگزار خواهد شد. جلسه اول B to B ساعت ۱۰:۳۰ لغایت ۱۱:۳۰ جلسه دوم B to B ساعت ۱۲:۰۰ لغایت ۱۳:۰۰ جلسه سوم B to B ساعت ۱۴:۳۰ لغایت ۱۵:۳۰	۹
پنجشنبه ۰۹ اسفند Feb 27th	اوساكا	پرواز به تهران	۱۰
* برنامه بازدید به صورت اولیه بوده و امکان تغییرات جزئی در برنامه وجود خواهد داشت. * کلیه هزینه بازدید برای هر نفر در هتل ۴ ستاره (اتاق دو تخته) معادل ۹۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال بعلاوه ۳۷۹۰ یورو بعلاوه بلیط پرواز می باشد.			

Address: Science & Technology Park, Shahid Beheshti University, Daneshjoo Blvd, University Sq, Velenjak, Tehran, Iran.
Post Code: 1983969411
Reg. Code: 462000
National code: 14004474063
Tel: +98(21)22419445
Fax: +98(21)22402493
Website: www.pezhvac.com
E-mail: info@pezhvac.com



آدرس: تهران، ولنجک، میدان دانشگاه، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، ساختمان پارک علم و فناوری
کد پستی: ۱۹۸۳۹۶۹۴۱۱
شماره ثبت: ۴۶۲۰۰۰
شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳
تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۱۹۴۴۵
نمابر: ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۹۳
پایگاه الکترونیک: www.pezhvac.com
پست الکترونیک: info@pezhvac.com