



بسمه تعالی

موضوع: معرفی مشاور مورد تایید سازمان پدافند غیرعامل

با سلام و احترام؛

شرکت طوفان ذهنی فناوری با مسئولیت محدود و شماره ثبت 285449 از سال 1385 در حوزه ایمنی و پدافند غیرعامل در دو زیر بخش آموزش و پژوهش با مجوز رسمی از مراجع ذیصلاح مشغول به فعالیت می باشد.

شرکت طوفان ذهنی فناوری دارای **گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره پدافند غیرعامل** و **گواهینامه مجریان آموزش دوره های کوتاه مدت پدافند غیرعامل** می باشد. علاوه بر این در راستای ارتقاء کیفیت خدمات رسانی این شرکت، موفق به اخذ گواهینامه های ایزو HSE، ایزو 27001 امنیت اطلاعات، ایزو 9001 مدیریت کیفیت، ایزو 18001 امنیت و سلامت کارکنان و ایزو 14001 محیط زیست شده است.

شایان ذکر است شرکت طوفان ذهنی فناوری با بیش از یک دهه تجربه و تیم تخصصی مجرب، آمادگی لازم جهت ارائه خدمات مشاوره پدافند غیرعامل، مطالعات مدیریت بحران، مطالعات ارزیابی ریسک و غیره را اعلام می دارد.

با امید سعادت همکاری

مدیرعامل - علوی فر



گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره

پدافند غیر عامل

تخصص: نفت، گاز و پتروشیمی

و

پدافند شیمیایی

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۳۰
شماره: ۱۸۰۳

جمهوری اسلامی ایران

مدیرعامل محترم شرکت: طوفان ذهنی
شماره ثبت: ۲۸۵۴۴۹
شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۳۳۲۱۷۰

سلام علیکم

جناب آقای ناصر علوی فر

با استناد به مصوبات کمیته دائمی پدافند غیرعامل کشور و در اجرای سیاست‌های کلی نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران در بخش پدافند غیرعامل و بند ۵ ماده ۱۰ اساسنامه سازمان، با توجه به احراز شرایط لازم و تأیید صلاحیت آن شرکت مطابق آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران سازمان پدافند غیرعامل کشور، بدینوسیله گواهینامه صلاحیت آن شرکت برای انجام خدمات مشاوره به شرح ذیل اعطاء می‌گردد:

حوزه: کالبدی
پایه: سه (۳)
گروه: نفت و گاز

تخصص: واحدهای پالایشگاه نفت، گاز و صنایع پتروشیمی

پایه: سه (۳)
حوزه: پدافند شیمیایی

تخصص: مدیریت ایمنی فرآیند، ارزیابی و برآورد مخاطرات شیمیایی

رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور
سررتیب پاسدار دکتر غلامرضا چلائی

این گواهینامه از تاریخ صدور تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۳۰ معتبر می‌باشد.

معاون طرح ریزی و نظارت فنی ۱۴۰۲

به مدارج ذیل پشت صفحه این گواهینامه توجه فرمایید.



گواهینامه مجریان آموزش دوره های

کوتاه مدت پدافند غیر عامل



تلفنکس: 021-77213177

همراه: 09126475278

09120672083

www.bstech.ir
Dr.alavifar@gmail.com
Sa.alavifar@gmail.com

آدرس: تهران، میدان رسالت، ابتدای شهید مدنی،

کوی شهید یآوری، پلاک 17 واحد 11



تلفن: 021-77213177

همراه: 09126475278

09120672083

www.bstech.ir
Dr.alavifar@gmail.com
Sa.alavifar@gmail.com

آدرس: تهران، میدان رسالت، ابتدای شهید مدنی،

کوی شهید یآوری، پلاک 17 واحد 11



تلفن: 021-77213177

همراه: 09126475278

09120672083

www.bstech.ir
Dr.alavifar@gmail.com
Sa.alavifar@gmail.com

آدرس: تهران، میدان رسالت، ابتدای شهید مدنی،

کوی شهید یاور، پلاک 17 واحد 11

بخش اول: سوابق پژوهشی شرکت طوفان ذهنی فناوری

این شرکت در سال 1389 به عنوان مشاور برتر پدافند غیر عامل و همچنین در سال 1393 به عنوان مشاور نمونه در مباحث کاهش خطر و ایمنی شناخته شده و موفق به دریافت لوح تقدیر در اولین و دومین کنفرانس سراسری پدافند غیر عامل کشور در مرکز همایش های سازمان صدا و سیما گردید.

1- نمونه پروژه های این شرکت در زمینه مطالعات ریسک به شرح جدول ذیل می باشد:

ردیف	عنوان پروژه	سال
1	مطالعات هازوپ با دیدگاه پدافند غیر عامل برای پالایشگاه بندرعباس	1387
2	مطالعات هازوپ با دیدگاه پدافند غیر عامل در پایانه صادرات نفتی خارگ	1387
3	مطالعات هازوپ با دیدگاه پدافند غیر عامل در انبار نفت و گاز بندرعباس	1389
4	مطالعات هازوپ با دیدگاه پدافند غیر عامل در تاسیسات تفکیک گازی تابناک	1390
5	مطالعات هازوپ انبار نفت بوشهر با تمرکز بر Job Risks	1391
6	مطالعات هازوپ با دیدگاه پدافند غیر عامل در میادین گازی دی و سپید زاخو	1391
7	تدریس مباحث مدیریت ریسک و روشهای ارزیابی کمی، کیفی ترکیبی ریسکهای عملیاتی شامل؛ Check-Lists, What-if Analysis, Safety Audits, Task Analysis, STEP technique DMRA technique, Risk measures of societal risk, QRA technique, PRA Technique, QADS, CREA method, PEA method, WRA HEAT / HFEA, FTA, ETA, RBM در پتروشیمی ها و پالایشگاه های کشور	1387-1393
8	کنترل مضاعف و نظارت بر پروژه دانشگاه صنعتی مالک اشتر در زمینه "متدولوژی آنالیز ریسک و برآورد تهدیدات در حوزه پدافند غیر عامل"	1392
9	مطالعات HAZOP کمپرسور و خط لوله انتقال گاز نهبندان	۱۳۹۶
10	مطالعات PHAST پالایشگاه تهران	۱۳۹۶



2- سابقه مطالعات و پروژه های این شرکت در زمینه پدافند غیرعامل به قرار زیر است:

- ❖ انجام پروژه طراحی مفهومی پدافند غیرعامل پالایشگاه نفت بندرعباس. (دارایی حساس کشور) تصویب شده توسط سازمان پدافند غیر عامل کشور (ارگان حاکمیتی و نظارتی) در تاریخ 1389/8/27.
- ❖ انجام پروژه طراحی مفهومی پدافند غیرعامل پایانه صادرات مواد نفتی خارگ، (دارایی حیاتی کشور) تصویب شده توسط سازمان در مورخه 1389/11/4.
- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه پدافند غیرعامل انبار گاز مایع بندرعباس، تصویب شده توسط سازمان در 1389/8/27.
- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه پدافند غیرعامل انبار گاز مایع اصفهان؛ تصویب شده توسط سازمان در 1389/8/27.
- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه پدافند غیرعامل انبار نفت شهید منتظری اصفهان؛ (دارایی حساس کشور) تصویب شده توسط سازمان در 1389/8/27.
- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه پدافند غیرعامل تاسیسات تفکیک گاز میادین دی و سفید زاخور؛ تصویب شده توسط سازمان در مورخه 92/3/4.
- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه پدافند غیرعامل تاسیسات تفکیک گاز میادین تابناک؛ تصویب شده توسط سازمان در تاریخ 92/5/24.
- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه اهداف منتخب استان کرمانشاه در سال 1390
- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه اهداف منتخب استان هرمزگان در سال 1390.
- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه بیمارستان خلیج فارس و تاسیسات آب رسانی بوشیگان استان بوشهر در سال 1390.



- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه پدافند غیر عامل و مدیریت بحران تاسیسات NGL-2400 آغاچاری در سال 1393- مصوب سازمان پدافند غیر عامل کشور
- ❖ پروژه طراحی مفهومی و پایه پدافند غیر عامل توسعه میدان نفتی یاران شمالی در سال 1393 مصوب سازمان پدافند غیر عامل کشور
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل و مدیریت بحران شرکت گاز استان سمنان؛ 1394
- ❖ پروژه طرح جامع استان هرمزگان؛ ۱۳۹۵ (شامل کلیه زیر ساخت های استان از جمله تولید و انتقال و توزیع برق؛ نیروگاه های استان هرمزگان اما در حد طراحی جامع استانی)
- ❖ پروژه مطالعات زیر ساخت های حیاتی استان بوشهر؛ ۱۳۹۲ (شامل چهار زیر ساخت های استان از جمله تولید و انتقال و توزیع برق؛ نیروگاه های استان بوشهر)
- ❖ پروژه طرح جامع جزیره خارگ - 1395 (دارایی حیاتی کشور) (شامل کلیه زیر ساخت های استان از جمله تولید و انتقال و توزیع برق؛ نیروگاه های جزیره خارگ)
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل خطوط لوله و ایستگاه تقویت فشار گاز ایران به عمان - 1395
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل پالایشگاه تهران (دارایی حساس کشور) - 1395
- ❖ پروژه مکان یابی پتروشیمی اسلام آباد از دیدگاه پدافند غیر عامل - 1395
- ❖ پروژه پدافند غیر عامل آبفای پردیس - خطوط لوله و تصفیه خانه شماره 1 - 1395
- ❖ پروژه مکان یابی و مطالعات پدافند غیر عامل تاسیسات جداسازی نفت و گاز رامشیر - 1396
- ❖ پروژه مکان یابی و مطالعات پدافند غیر عامل ایستگاه های تقویت فشار و تزریق گاز میدان های نفتی آسماری اهواز. ۱۳۹۶
- ❖ پروژه مکان یابی و مطالعات پدافند غیر عامل تاسیسات دیسپاچینگ ملی نفت ایران - ۱۳۹۷
- ❖ پروژه طرح جامع استان چهار محال و بختیاری؛ ۱۳۹۷ (شامل کلیه زیر ساخت های استان از جمله شهرک های صنعتی و تولید و انتقال و توزیع برق؛ نیروگاه های استان هرمزگان)
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل پالایشگاه آبادان (دارایی حساس کشور)
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل پالایشگاه کرمانشاه - ۱۳۹۷



- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل در میدان نفتی غرب کارون- 1397
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل میادین نفتی جفیر و سپهر - ۱۳۹۷
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل در تامین آب غرب کارون از خلیج فارس - ۱۳۹۷
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل پالایشگاه گاز ایلام- 1399
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل پالایشگاه نهم- فاز 12 پارس جنوبی- 1399
- ❖ پروژه مطالعات پایه و تفصیلی پدافند غیر عامل میادین نفتی جفیر و سپهر - 1399
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل پتروپالایش عظیم نگین مکران - سال 1400
- ❖ پروژه نظارت بر اجرای اقدامات پدافند غیر عامل در میادین نفتی سپهر - جفیر سال 1400
- ❖ پروژه مطالعات پایه و تفصیلی میدان گازی تابناک - سال 1400
- ❖ پروژه مطالعات پایه و تفصیلی میدان گازی هما - سال 1400
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل پلی اتیلن سنگین شرکت پتروشیمی آریا ساسول - سال 1400
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل پلی اتیلن سنگین شرکت پتروشیمی تبریز- سال 1401
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل خط لوله مارون - سال 1401
- ❖ بازنگری مطالعات مفهومی پدافند غیر عامل پالایشگاه بندرعباس - سال 1401
- ❖ پروژه مطالعات حفاظت از زیرساخت های حیاتی پالایشگاه نفت بندرعباس- سال 1402
- ❖ پروژه مطالعات پایه و تفصیلی پدافند غیر عامل شرکت مبین انرژی خلیج فارس - سال 1402
- ❖ پروژه مطالعات مفهومی، پایه و تفصیلی پدافند غیر عامل پتروپالایش نگین لاوان - سال 1402
- ❖ پروژه مطالعات پایه و تفصیلی پدافند غیر عامل شهرک توسعه پتروشیمی نگین مکران - سال 1402
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل احداث تلمبه خانه جدید گوره B و خط لوله 48 اینچ از تلمبه خانه مذکور تا ساحل گناوه شرکت شرکا آریا پیشرو قرن - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل تولید LNG شرکت شرکت کیمیا صنعت لیپار - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیر عامل خدمات مهندسی BASIC/FEED و تهیه اسناد مناقصه EPCC برای تاسیسات ذخیره سازی محصولات واحد استحصال اتان در بندر خدماتی پارس شرکت پارسین سپهر - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات مفهومی و پایه و پدافند غیر عامل در طرح PDH/PP/ACN/UTILITY شرکت توسعه پلیمر کنگان - سال 1403



- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیرعامل توسعه تلمبه خانه ممزوج امیدیه و احداث خط لوله 42 اینچ - شرکت جندی شاپور - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیرعامل شرکت گهر لرستان - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیرعامل شرکت پتروشیمی آریا - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیرعامل طرح احداث پتروپالایش نگین لاوان - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند شیمیایی شرکت پالایش نفت شیراز - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیرعامل شرکت اهدا پلیمر پاک - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیرعامل شرکت پایانه اکسیر شیمی - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیرعامل پروژه احداث واحد پلی اتیلن ترفتالات شرکت فرسا شیمی - سال 1403
- ❖ پروژه مطالعات پدافند غیرعامل شرکت پتروشیمی الماس ماهشهر - سال 1403

3- مدیریت بحران در پدافند غیرعامل:

در هر یک از پروژه های فوق الذکر جمع آوری اطلاعات از وضعیت موجود، تجزیه تحلیل دقیق سیستم مدیریت بحران و شرایط اضطراری به همراه ایمنی و مقایسه وضعیت موجود پالایشگاه نفت، پایانه نفتی خارگ، انبار نفت و گاز مایع اصفهان و انبار گاز مایع بندرعباس و ... با انواع استانداردهای ایمنی داخلی و خارجی به وسیله اساتید متبحر و مجرب و طراحی نظام نوین مدیریت بحران بر اساس استانداردهای بین المللی به تفکیک انجام پذیرفته و بارها در جلسات متعدد با کارفرمای هریک از پروژه ها و نیز مسئولین سازمان پدافند غیرعامل ارائه و تحلیل گردیده است.

لازم به ذکر است که موضوع مدیریت بحران در مباحث پدافند غیرعامل دارای جایگاه ویژه ای بوده و نظر به احتمال بروز تهدیدات زمان جنگی این رشته از امور اولویت بالایی در زیر شاخه موضوع پدافند دارند. این شرکت در سال 1391 قرارداد مدیریت بحران دفاعی برای زیر ساخت های استان بوشهر را به انجام رسانده که طی آن از متد C4I sr استفاده نمود که مورد توجه و تایید سازمان پدافند غیر عامل قرارگرفت. برخی از پروژه های مدیریت بحران این شرکت به شرح زیر هستند:



• طراحی نرم افزار جامع پدپایش برای مدیریت بحران های ناشی از انواع تهدیدات طبیعی و انسان ساخت. این نرم افزار در سازمان پدافند غیر عامل ارائه و تایید شده است.

- طراحی سیستم مدیریت بحران برای ساختمان مرکزی شرکت گاز استان سمنان.
- طراحی سیستم مدیریت بحران برای جزیره خارگ.
- طراحی سیستم مدیریت بحران برای پایانه نفتی خارگ.
- طراحی سیستم مدیریت بحران برای پالایشگاه تهران.
- طراحی سیستم مدیریت بحران برای پالایشگاه بندرعباس.

4- کنترل مضاعف پدافند غیر عامل:

این شرکت در مطالعات ذیل که به وسیله سایر شرکت های پدافندی به انجام رسیده، به عنوان معتمد سازمان پدافند غیر عامل، کنترل مضاعف را به انجام رسانده است:

- مطالعات پدافند غیرعامل بندر شهید رجائی هرمزگان با رده اهمیت حیاتی
- مطالعات پدافند غیرعامل چهار تلمبه خانه ری، تنگ فنی، مارون و بندرعباس با رده اهمیت حیاتی
- کنترل مطالعات تحلیل و مدیریت ریسک پدافند غیرعامل و تهیه الگوهای مناسب دانشگاه مالک اشتر
- مشارکت در تهیه شرح خدمات طرح های جامع استانی.
- مشارکت در تدوین شرایط اخذ رتبه مهندسین مشاور پدافند غیر عامل.
- این شرکت در موضوع برگزاری اولین آزمایش فنی مهندسی مدیریت ریسک و کاهش خطر همکار دانشگاه صنعتی شریف بوده و جز برگزارکنندگان این آزمون سراسری بوده است. آزمون مذکور در شهریور ماه سال 1393 با حضور مهندسین داوطلب از سراسر کشور برگزار گردید.





بخش دوم: سوابق آموزشی شرکت طوفان ذهنی فناوری

- ❖ بهره گیری از حدود 20 نفر از اساتید برجسته پدافند غیرعامل کشور در آموزش و طراحی پروژه های مفهومی، پایه و تفصیلی پدافند غیرعامل تأسیسات صنعتی کشور.
- ❖ بهره گیری از حدود 25 نفر از مهندسین مشاور در امور مختلف ایمنی، کاهش خطر، پدافند غیرعامل؛
- ❖ دارای کادر هیئت علمی در دروس امنیتی و حراستی با استفاده از اساتید دانشکده های امنیتی.
- ❖ آموزش 3500 ساعت آشنایی با الزامات پدافند غیرعامل کشور برای مدیران و کارشناسان صنعت نفت.
- ❖ طرف قرارداد آموزشی با
 - سازمان حراست وزارت نفت،
 - شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی،
 - صدا و سیما،
 - وزارت امور خارجه،
 - وزارت راه و ترابری،
 - وزارت جهاد کشاورزی.
- ❖ ارائه 300 ساعت مشاوره ایمنی و آتش نشانی در پروژه های ایران خودرو و شرکت سایپا.
- ❖ ارائه 500 ساعت مشاوره تخصصی مهندسی برق و شیمی در پروژه های صنعتی.
- ❖ ارائه 500 ساعت مشاوره ارتباطی و جنگ های الکترونیک در پروژه های ارتباطی.
- ❖ ارائه 300 ساعت مشاوره فنی در پروژه های صنعتی.
- ❖ ارائه بیش از 200 سمینار دو روزه پدافند غیرعامل در شرکت های تابعه وزارت نفت.