



Inotex 2026

Bushehr



GAMA
Engineering, Safety & Environmental Services



G.SHIELD
Leak Detection and Repair Software



پارک علم و فناوری خلیج فارس (بوشهر)

INOTEX

THE 15TH INTERNATIONAL
INNOVATION AND TECHNOLOGY EXHIBITION
2026
پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری

G.Shield

GAMACO.IR

پتروشیمی بوعلی - ماهشهر

بمب ساعتی به نام نشت گاز!

زیست محیطی (مصوبه هیات وزیران)
خطر جانی و ایمنی فرآیندی
اتلاف اقتصادی مستقیم (ناترازی گاز)



LDAR (Leak Detection & Repair)

شناسایی و رفع نشتی از تجهیزات فرایندی

هر پتروشیمی به طور متوسط
۱۰۰ تا ۳۰۰ هزار تجهیز دارد!

مسئله :

عدم دسترسی به **نرم افزار تخصصی**
پایش و مدیریت انتشارات فرایندی



عملیات LDAR

راه حل :

توسعه یک نرم افزار تخصصی بومی
که چرخه کامل پایش و مدیریت نشتی را در
یک بستری یکپارچه و امن پوشش دهد.

مزایا و ارزش پیشنهادی:

حاکمیت کامل بر دارایی های اطلاعاتی
تداوم عملیاتی در شرایط تحریم
انطباق اقلیمی و قانونی



محصول:

G.Shield

سکوی یکپارچه وب محور
پایش و مدیریت انتشارات فرایندی
دارای دستیار هوش مصنوعی تخصصی



فازهای طراحی و توسعه نرم افزار G.SHIELD



ماژول پایش لحظه‌ای
(Real-Time Monitoring)

فاز سوم



ماژول تحلیل و پیش بینی
با استفاده از AI

فاز دوم



سامانه مدیریت انتشار VOC
و دستیار هوش مصنوعی

فاز اول

داشبورد مدیریتی بومی سازی شده



www.LDAR.ir



داشبورد



قیمت گاز منتشر شده

\$۶,۲۰۶,۹۳۳

2025



حجم گاز منتشر شده

2127.33

2025



نشت‌های شناسایی شده

1

ماه جاری

93.33% از چرخه قبلی ↓



درصد رفع نشت

5.56%

0.00% از چرخه قبلی ↑

وضعیت نشت‌ها



تعمیر شده
در حال نشت

دبی نشت بر اساس نوع گاز



بازرسی‌ها بر اساس تکنسین



بازرسی‌ها بر اساس نوع تجهیز



بازار و مشتریان:

بهترین بازار، بازاری نیست که مشتری را
متقاعد کنی — بازاری است که قانون،
مشتری را مجبور به خرید کرده باشد.

G.Shield

دقیقاً در چنین بازاری ایستاده است.

مجموع‌های پتروشیمی،
پالایشگاه‌های نفت و گاز،
شرکت ملی گاز، صنایع فولاد
و صنایع شیمیایی



اندازه بازار:

کل بازار — TAM

صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در ایران و کشورهای منطقه

بازار در دسترس — SAM

تمرکز روی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
(با حدود ۴۰ شرکت)

بازار هدف — SOM

جذب ۱۰ کلاینت سازمانی در منطقه عسلویه (یکسال)



مدل درآمدی:

پیاده سازی - یک بار

Implementation Fee:

اشتراک سالانه (تکرارشونده)

Annual SaaS Subscription:

خدمات اضافی

Add-on Services:



مشتریان در حوزه LDAR:



شرکت کیمیا پارس خاور میانه

مشتریان نرم افزار:



نمایندگی انحصاری:



گواهینامه ها و حسن انجام کار:

تاریخ: ۱۴۰۶/۲۰
شماره: ۰۴/۲۸۸۸-۳۹
پوسته: ندارد



شرکت پتروشیمی پارس
(سهامی عام)
Pars Petrochemical Co.

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر عباس زاده
مدیر عامل محترم شرکت گستر ایمن ماهر ابوشهر

موضوع: گواهی حسن انجام کار

با سلام

احتراماً بدینوسیله رضایت کامل امور HSE شرکت پتروشیمی پارس به عنوان ناظر قرارداد شماره ۳۹-۲۲۷/۴۰۲-۲۲۷/۴۰۲ با موضوع خدمات تشخیص و رفع نشتی از تجهیزات فرایندی (LDAR) سایت استحصال اتان و مخازن، از انجام تعهدات و خدمات آن شرکت و کارشناسان فنی پروژه و نتایج دست آمده از عملیات پروژه را اعلام می‌دارد.

این گواهی به درخواست شرکت گاما جهت ارائه به مشتریان و ذینفعان خود صادر شده است و فاقد هرگونه ارزش قانونی دیگر می‌باشد.

مجددی فیم کلام

مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

تلفن: ۰۷۷-۲۷۳۲۸۸۰-۶
فکس: ۰۷۷-۲۷۳۲۸۸۰-۱
پست الکترونیک: info@parspc.ir
http://www.parspc.ir



TUV AUSTRIA
CERTIFIED
EN ISO 9001 / EN ISO 14001
ISO 15 39003 / EN 45001
EN ISO 50001 / HSE
TUV AUSTRIA CERT 0881

پتروشیمی پارس



To WHOM IT MAY CONCERN

Subject: LDAR Training Certification

It is hereby confirmed that the experts of Gama Co. (Gostar Imen Maher Aboushahr) at the following address:

Golestan Building , Persian Gulf Science& Technology Park , Technology Square, Niayesh Town
Bushehr
Iran
Phone: +987733455586 & +982128421458 & +989120631288
Email: Gamma.13172@gmail.com - Info@Gmaco.ir

have completed the necessary training to work with GasViewer gas detection OGI cameras of this company and have the necessary skills, qualifications and experience to carry out the LDAR project based on 21 EPA method in the oil, gas and petrochemical industries.

Sincerely Yours

F. GUERRERO
President

OIL AND GAS TECHNOLOGIES
Espace Wagner, Bât. C, Rdc G
10 rue du Lieutenant Parayre
13290 Aix-en-Provence
Tél. : +33 4 85 260 760
contact@og-tech.fr
Site : 059 155 983 00227
TVA : FR25 539 155 983

OG-TECH

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۱۸
شماره: ۱۴۰۴-۲۴۹۱۸
پوسته: ندارد



شرکت پتروشیمی پارس
(سهامی عام)
Pars Petrochemical Co.

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر عباس زاده
مدیر عامل محترم شرکت گستر ایمن ماهر ابوشهر

موضوع: گواهی حسن انجام کار

با سلام

احتراماً بدینوسیله رضایت کامل امور HSE شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس که ناظر پروژه تشخیص و رفع نشتی از تجهیزات فرایندی (LDAR) در سایت شرکت بوده است از کلیه مراحل، انجام تعهدات، خدمات، کادر کارشناسان فنی و روند اعلام نتایج این عملیات را اعلام می‌داریم.

این گواهی به درخواست شرکت گستر ایمن ماهر ابوشهر (گاما) جهت ارائه به مشتریان و ذینفعان خود صادر شده است و فاقد هرگونه ارزش قانونی دیگر می‌باشد.

محسن کردی زاده

رئیس HSE

پالایش گاز هویزه

رقبـا:

معيار	قابل دسترس در ايران	انطباق با استاندارد ايران	داده ها در داخل کشور	گزارش استاندارد	هوش مصنوعی	پشتیبانی از زبان فارسی	قیمت رقابتی
نرم افزار خارجی	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
G.Shield	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

در حال حاضر این نرم افزار هیچ نمونه داخلی ندارد.

تیم ما:



مهدی عباس زاده - نایب رئیس هیات مدیره
دکترای مدیریت صنعتی-OR
مدیر تحقیق و توسعه



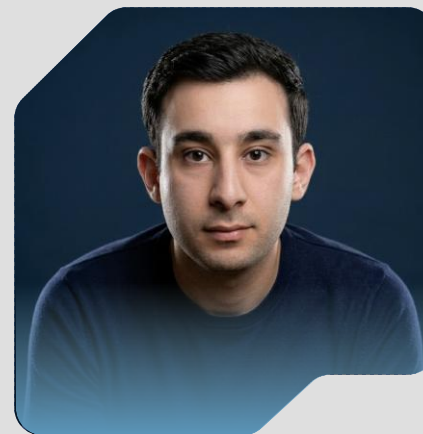
حبیب شیخ - رئیس هیات مدیره
کارشناسی مهندسی مکانیک
توسعه بازار



محمود کرمی نژاد - مدیر عامل
کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک



محسن نوروزی
کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر
هوش مصنوعی



محمد بهنام نیا
کارشناسی ارشد مهندسی نفت
برنامه نویسی- یادگیری ماشین و عمیق



احسان دهقانی
کارشناسی مهندسی کامپیوتر
دولوپر ارشد- فول استک

برآورد هزینه فاز دوم:

نیاز به سرمایه گذاری

Second Phase :
80.000\$

۱۴/۵ میلیارد تومان

مدت زمان توسعه: ۱۲ الی ۱۶ ماه

ردیف	آیتم	توضیح
۱	GPU: NVIDIA A100 (80 GB)	GPU دیتا سنتر
۲	خرید و راه اندازی سرور	(CPU، RAM، Storage، PSU، کیس) نصب، خنک سازی، UPS و هزینه‌ی راه اندازی
۳	لایسنس نرم افزار ArcGIS Pro / ArcGIS Enterprise	لایسنس تجاری
۴	نرم افزار های Mapbox / Map APIs	پرداخت مصرفی یا قرارداد enterprise
۵	پکیج ML infra (MLflow) monitoring tools: (Grafana/Prometheus)	هزینه پیاده سازی/پشتیبانی
۶	سیستم مدیریت پروژه collaboration(Jira/GitHub Enterprise)	اشتراک / کاربر
	جمع کل	

با تشکر از توجه شما!

G.SHIELD



GAMA
Engineering, Safety & Environmental Services



G.SHIELD
LEAK DETECTION & REPAIR SOFTWARE



پارک علم و فناوری خلیج فارس (بوشهر)