



به نام خدا

معرفی پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت (اینوتک رازی)

و

نظرخواهی از صاحب نظران و شرکتهای استارتآپی و دانش بنیان

(زمان تقریبی برای مطالعه و اعلام نظر: ۱۵ دقیقه)

فرهیخته گرامی

با سلام و احترام؛

پرسشنامه‌ای که در اختیار شما قرار دارد، به منظور تدوین سازوکارها و برنامه‌های حمایتی آینده‌ی پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت تهیه شده است که می‌تواند زمینه را برای تصمیم‌سازی و اتخاذ سیاست‌های صحیح و توانمندساز در این حوزه فراهم سازد. خواهشمند است با توجه به اهمیت موضوع و نقش آن در سیاست‌گذاری و هدایت جریان نوآوری و فناوری در سطح صنعت نفت با ارائه‌ی اطلاعات دقیق و صحیح، ما را در انجام هر چه بهتر این طرح یاری نمایید. لازم به ذکر است که اطلاعات ارائه شده از سوی شما به صورت بدون نام و تنها جهت انجام تحلیل‌های کلی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

با تشکر و احترام

معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت

لطفا در حین گردهمایی شرکتهای دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها در حوزه صنعت نفت، نسخه چاپی این پرسشنامه را به نماینده اداره کل فناوری وزارت نفت تحویل نموده و یا نسخه الکترونیکی آن را (قابل دسترسی در سایت fanavari.mop.ir) به آدرس ایمیل fanavari@mop.ir ارسال نمایید.

بخش اول

جدول مشخصات نظردهنده

نام و نام خانوادگی مدیر عامل / مسئول:	عنوان شرکت / واحد فناور / مرکز تحقیقاتی:
مهم‌ترین حوزه‌ی فعالیت:	
حوزه‌ی فعالیت خود را به صورت درصد بیان بفرمایید:	
ساخت نرم‌افزار و پلتفرم: درصد ارائه خدمات مهندسی درصد ارائه خدمات مالی، حقوقی درصد	ساخت تجهیزات و سامانه: درصد تولید مواد و محصولات شیمیایی: درصد واردات و صادرات: درصد
تعداد کارکنان ثابت شرکت: تعداد کارکنان بخش R&D:	سابقه‌ی فعالیت شرکت:
در صورتی که شرکت شما تاکنون روی استارت‌آپ‌ها سرمایه‌گذاری انجام داده است:	در صورتی که شتاب‌دهنده هستید یا یک شتاب‌دهنده یا مرکز نوآوری در شرکت خود دارید:
تعداد سرمایه‌گذاری‌های انجام شده: تعداد استارت‌آپ‌های موفق:	تعداد تیم‌های شتاب‌دهی شده: تعداد استارت‌آپ‌های موفق:
وب‌سایت:	تلفن:
پست الکترونیک:	فکس:
آدرس:	

بخش دوم

معرفی پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت (اینوتک رازی)

پارک نوآوری و فناوری رازی (اینوتک رازی) در زمینی به مساحت تقریبی ۴۵ هکتار در مجاورت پالایشگاه تهران در محدوده‌ی شهری باقرشهر تاسیس خواهد شد. مرحله‌ی اول این مجموعه با نام پارک نوآوری در دو ناحیه به مساحت مجموعاً ۱۰ هکتار و در محل سابق پژوهشکده صنعت نفت قرار دارد که ظرف ۵ سال به مرور و در ۳ فاز به بهره‌برداری خواهد رسید. تمامی فضاهای این پارک استیجاری و قابل واگذاری به انواع شرکت‌های فعال در حوزه‌ی نفت و گاز و یا حوزه‌های مرتبط خواهد بود. همچنین قسمت دیگر پارک با نام پارک نوآوری در قسمت جنوبی پارک نوآوری و با مساحت ۳۵ هکتار خواهد بود که به مرور بخشی از اراضی یا سوله‌های آن به شرکت‌های حائز شرایط برای بهره‌برداری به صورت بلند مدت واگذار می‌شود.

شرکت‌های مستقر در پارک اینوتک رازی به مانند سایر پارک‌های علم و فناوری، از انواع مزایا و تسهیلات این پارک‌ها مانند تخفیف‌های مالیاتی، مزایای مناطق آزاد تجاری، انواع خدمات مشاوره‌ای و ... بهره‌مند خواهند شد. با تمهیدات در نظر گرفته شده، امکان هم‌نشینی و همکاری همه‌ی بازیگران اصلی زیست‌بوم نوآوری در این پارک فراهم خواهد شد. علاوه بر این، با توجه به شرایط ویژه‌ی زیست‌بوم صنعت نفت، اینوتک رازی طرح‌های ویژه‌ای به مخاطبین خود ارائه می‌دهد که وجه تمایز این پارک با سایر پارک‌های موجود در کشور خواهد بود.

یکی از این وجوه تمایز، پروژه‌های برگزیده با همکاری شرکت‌های پیشگام است. پروژه‌ی برگزیده پروژه‌ای است که:

- ۱- به یک چالش جدی کشور پاسخ می‌دهد؛
- ۲- به دلیل پیچیدگی فنی یا اجتماعی نیاز به همکاری نهادهای حاکمیتی، شرکت‌های حرفه‌ای و شرکت‌های خلاق و نوآفرین دارد؛
- ۳- بدون نقش‌آفرینی و حمایت‌های قانونی حاکمیت به طور طبیعی در اولویت شرکت‌های منفرد قرار نمی‌گیرد؛
- ۴- نیاز به مدیریت کلان و قبول مسئولیت برای تامین یا جذب سرمایه توسط یک نهاد پیشگام دولتی یا غیردولتی دارد؛
- ۵- شرکت پیشگام با استقرار پروژه در اینوتک رازی می‌تواند از مزایای همجواری با شرکت‌های نوآفرین و مشاوران حرفه‌ای نوآوری باز بهره‌مند گردد؛
- ۶- اجرای پروژه می‌تواند به ایجاد شبکه‌های نوآوری و زیست‌بوم‌های محصول محور کمک کند.

بنابراین شرکت‌های بزرگ و پیشگام می‌توانند با استقرار پروژه در اینوتک رازی، از مزایای حضور در پارک بهره‌مند شوند. همچنین با شکل‌گیری شبکه‌های نوآوری، شرکت‌های جوان و نوآور می‌توانند به ارائه‌ی محصول یا خدمت خود پرداخته و از بازار ایجاد شده نهایت استفاده را ببرند.

از دیگر خدمات متمایز اینوتک رازی می‌توان به میزبانی از مشاوران نوآوری باز اشاره کرد. مشاوران نوآوری باز را می‌توان واسطه‌های نوآوری بین شرکت‌های بزرگ و شرکت‌ها و استارت‌آپ‌های کوچک‌تر به ویژه در مورد پروژه‌های برگزیده دانست. این نهادها با درک نیازها و خواسته‌های طرفین، زمینه‌های همکاری نوآورانه را فراهم کرده و می‌توانند نقش بسزایی در شکل‌گیری شبکه‌های نوآوری ایفا کنند.

میزبانی از مراکز نوآوری شرکت‌های بزرگ یکی از اهداف اصلی اینوتک رازی و از دیگر ویژگی‌های متمایز این پارک برای ایجاد شبکه‌های نوآوری پویا و موثر است. به این ترتیب شرکت‌های بزرگ فعال در حوزه‌های نفت و گاز، انرژی یا سایر حوزه‌های مرتبط، خود راسا و مستقلا یا با همکاری شتاب‌دهنده‌های مستقر در پارک به جذب ایده‌های نوآورانه در قالب تیم‌های استارت‌آپی می‌پردازند. از این طریق هم استارت‌آپ‌ها می‌توانند از شبکه‌های تجاری و توان مالی، مدیریتی و فنی شرکت‌های بزرگ استفاده کنند و هم شرکت‌های بزرگ می‌توانند علاوه بر یافتن راه‌حل‌های نوآورانه برای مسایل خود، بازار خود را گسترش دهند. همچنین در صورت موفقیت استارت‌آپ‌ها، این شرکت‌ها می‌توانند از فروش سهم خود سود قابل توجهی کسب کنند.

تاسیس و بهره‌مندی از حمایت صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت و همکاری تنگاتنگ آن با پارک، یکی از مزیت‌های اصلی برای شرکت‌های مستقر در اینوتک رازی است. این صندوق با توان مالی بالای خود، به صورت تخصصی از شرکت‌ها، استارت‌آپ‌ها، شتاب‌دهنده‌ها و سرمایه‌گذاران در زیرساخت‌های تخصصی حمایت می‌کند. به این ترتیب شرکت‌هایی که محصولات یا خدماتی منطبق بر اولویت‌های کشور تولید یا عرضه کنند، می‌توانند از حمایت‌های صندوق بهره‌مند شوند. اهم حمایت‌های صندوق را می‌توان به چند دسته‌ی زیر تقسیم کرد:

- برنامه‌ی حمایت مالی از شتاب‌دهنده‌ها یا مراکز رشد مستقر در پارک شامل ارائه‌ی تسهیلات کم‌بهره به آنها جهت پوشش بخشی از هزینه‌های شتاب‌دهی استارت‌آپ‌ها در مراحل اولیه؛
- برنامه‌ی حمایت از محصولات و توسعه‌ی استارت‌آپ‌های رشد یافته که مراحل شتاب‌دهی اولیه را تحت نظر شتاب‌دهنده‌ها یا مراکز رشد پارک با موفقیت طی کرده‌اند شامل تسهیلات صنعتی‌سازی، مشارکت در سهام یا سرمایه در گردش؛
- برنامه‌ی حمایت از ساخت بار اول و بازسازی برای محصولات برگزیده‌ی شرکت‌ها شامل برنامه‌های تضمین خرید در ازای تضمین کیفیت، تسهیلات لیزینگ و استصناع و یا برنامه‌هایی ویژه برای حمایت مالی از پروژه‌های برگزیده.
- برنامه‌ی حمایت از ایجاد و تجهیز زیرساخت‌های فنی شامل تجهیز آزمایشگاه یا کارگاه‌های در اختیار شرکت‌ها و یا برنامه‌ی ایجاد زیرساخت‌های فنی و پلنت‌های منعطف برای استفاده یا اجاره به سایر شرکت‌ها؛
- سایر برنامه‌ها یا خدمات مانند ارائه‌ی انواع تضامین یا تسهیلات سرمایه در گردش برای مخاطبین پارک بنا به صلاحدید صندوق.

یکی از چالش‌ها و موانع جدی پیش‌روی استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های نوآور جوان، وابستگی زیاد فرآیند نوآوری در حوزه‌ی نفت و گاز به زیرساخت‌ها، امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی و فنی است. با توجه به هزینه‌ی بالای احداث و تجهیز چنین فضاهایی، همه‌ی شرکت‌ها نمی‌توانند از عهده‌ی مخارج آن برآیند. بنابراین از دیگر ویژگی‌های متمایز این مجموعه می‌توان به در نظر گرفتن امکانات و تجهیزات تخصصی و ایمن برای توسعه و تست محصولات یا خدمات شرکت‌ها یا مراکز علمی مستقر در پارک اشاره کرد. همچنین پارک حمایت‌های لازم برای ایجاد پلنت‌های منعطف ایمن را به عمل خواهد آورد.

بخش سوم

نظرخواهی از صاحب نظران و شرکتهای استارت‌آپی و دانش بنیان

۱- آیا سابقه‌ی تولید کالا یا ارائه‌ی خدمت به حوزه‌ی نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی یا انرژی را دارید؟ لطفا ذکر نوع محصول و تاریخ ارائه ذکر بفرمایید.

۲- آیا تجربه‌ی همکاری موفق در قالب پروژه‌ای مشترک با شرکتهای جوان‌تر از خود را دارید؟

۳- آیا تجربه‌ی همکاری ناموفق در قالب پروژه‌ای مشترک با شرکتهای جوان‌تر از خود را دارید؟

۴- آیا تجربه‌ی همکاری موفق در قالب پروژه‌ای مشترک با شرکتهای باسابقه‌تر از خود را دارید؟

۵- آیا تجربه‌ی همکاری ناموفق در قالب پروژه‌ای مشترک با شرکتهای باسابقه‌تر از خود را دارید؟

۶- به نظر شما کدامیک از عوامل زیر در موفقیت پارک از اهمیت بیشتری برخوردار است. لطفا تاثیر هر یک از عوامل را با نمرات ۱ تا ۵ مشخص نمایید.

ردیف	عامل موفقیت	درجه‌ی اهمیت (۱: کم‌ترین و ۵: بیشترین اهمیت)				
		۵	۴	۳	۲	۱
۱	رویکرد جدی و پایدار مقامات و مدیران وزارت و شرکتهای تابعه در حمایت از ورود شرکتهای جوان به حوزه نفت و گاز					
۲	اداره منطقه توسط مدیران آگاه، حرفه‌ای و پایدار					
۳	محیط فیزیکی زیبا و با کیفیت برای جلب استعدادهای برتر برای فعالیت در شرکتهای و نهادهای مستقر در منطقه					
۴	فضای منعطف و با کیفیت برای حضور استارت‌آپها					
۵	میزبانی از صندوق پژوهش و فناوری تخصصی					
۶	میزبانی و حمایت از شتاب‌دهنده‌های تخصصی					
۷	میزبانی و حمایت از نهادهای مشاوره نوآوری باز					
۸	میزبانی و حمایت از خدمات منتورهای با تجربه و آشنا به نیازها و امکانات صنعت					
۹	میزبانی و حمایت از سرمایه‌گذاران خطرپذیر مستقل (VC)					
۱۰	میزبانی و حمایت از سرمایه‌گذاران خطرپذیر وابسته به شرکتهای حرفه‌ای صنعت (CVC)					
۱۱	وجود سطوح مختلف حمایت صندوق پژوهش و فناوری از همکاری‌های حرفه‌ای نهادهای مستقر در منطقه برای اجرای پروژه‌ها					
۱۲	میزبانی نهادهای علمی و فناوری وابسته به پژوهشگاه‌ها و دانشگاه‌ها					

					بهره‌مندی از قوانین حمایتی و معافیت‌های مالیاتی و گمرکی	۱۳
					امکان مشارکت شرکت‌های جوان در اجرای پروژه‌های برگزیده‌ی صنعتی مبتنی بر مهندسی ساخت	۱۴
					امکان مشارکت شرکت‌های جوان در اجرای پروژه‌های برگزیده‌ی مبتنی بر خدمات نوین	۱۵
					امکان پذیرش شرکت‌های متولی پروژه‌های برگزیده در پارک و شبکه‌سازی فنی و اقتصادی شرکت‌های جوان با آنها	۱۶
					ایجاد امکان دسترسی بهتر به وزیر، معاونین و مدیران برای شرکت‌های مستقر	۱۷
					دسترسی به خدمات پشتیبانی مهندسی، فنی و لجستیک حرفه‌ای	۱۸
					وجود اعتبارات حمایتی محدود ولی مستقیم برای شرکت‌های جوان	۱۹
					امکان دسترسی به شبکه خدمات آزمایشگاهی	۲۰
					امکان اختصاص فضا به شرکت‌های جوان برای ایجاد آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های اختصاصی	۲۱
					امکان تمهید امکانات و تجهیزات آزمون و ارزیابی ایمن محصولات و خدمات برای شرکت‌ها	۲۲
					امکان بهره‌گیری از خدمات استانداردسازی و اخذ گواهی کیفیت	۲۳
					امکان تمهید فضای اسکان موقت برای کارکنان شرکت‌های استارت‌آپی	۲۴
					میزبانی از مراکز نوآوری شرکت‌های بزرگ و معتبر	۲۵
					ارائه‌ی خدمات آموزشی و مشاوره‌ای به صنایع و شرکت‌های مستقر	۲۶
					ارائه‌ی خدمات مدیریتی، حقوقی، مالی و ...	۲۷
					ارائه‌ی خدمات نمایشگاهی و تسهیل حضور در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی	۲۸
					میزبانی از نشست‌های تبادل و انتقال فناوری و فن بازارها	۲۹
					اعلام نیازها و استانداردهای صنایع و اطلاع‌رسانی نیازها	۳۰

۷- لطفا عوامل دیگری را که فکر می‌کنید در موفقیت پارک مهم است، ذکر کنید.