

شیوه نامه حمایت از

 خدمات توسعه فنی محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و شرکت های فناور مستقر در پارک

مرکز شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان

سال 1401

**شیوه نامه حمایت از خدمات توسعه فنی محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و شرکت های فناور مستقر در پارک های علم و فناوری[[1]](#footnote-1)**

**مقدمه**

کسب و کارهای موفق به منظور به روزرسانی و توسعه دستاوردهای فنی خود و دستیابی به جایگاه مورد نظرشان در بازار نیازمند بهره‌گیری از توان فنی و تخصصی تیم‌های مشاور هستند تا علاوه بر عبور از گلوگاه ها و چالش های تخصصی، با مشاوره با افراد کارآزموده و با تجربه، توان فنی و تخصصی نیروهای خود را افزایش دهند. در این راستا، خدمت توسعه فنی محصولات در دو فاز به شرکت های دانش‌بنیان ارائه می گردد:

**ماده 1 – سرفصل های خدمات توسعه فنی محصولات دانش‌بنیان**

**مشاوره فنی**

 در مسیر توسعه فنی محصولات دانش‌بنیان، خدمت مشاوره فنی در حوزه­های مختلف و به صورت رایگان از طریق جلسات مشاوره با کارشناسان فنی کارآزموده و با تجربه مورد تایید مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، ارائه می گردد.

**پروژه های تحقیق و توسعه منتج شده از جلسات مشاوره فنی**

 در برخی از موارد، نتایج جلسات مشاوره فنی، منجر به تعریف پروژه تحقیق و توسعه در شرکت های دانش‌بنیان خواهد شد. در چنین حالتی، حمایت از پروژه تعریف شده، براساس مدل حمایتی بیان شده در ماده 2 به شرکت‌های دانش‌بنیان ارائه می‌گردد.

مشاوره های فنی در حوزه­ها و سرفصل­های زیر ارائه می‌شود:

|  |
| --- |
| **حوزه مواد پیشرفته** |
| 1. نانوفناوری | 2. متالورژی استخراجی |
| 3. متالورژی صنعتی (انتخاب مواد، ریخته‌گری، جوشکاری، شکل‌دهی و حفاظت مواد و خوردگی)  | 4. سرامیک  |

|  |
| --- |
| **حوزه تجهیزات نفت، گاز و پتروشیمی** |
| 1. روتور دینامیک | 2. ریخته گری سوپر آلیاژها و ریخته گری دقیق | 3. استخراج پروسیجر کنترل کیفی |
| 4. تحلیل سیالاتی و ایرودینامیک گازهای تراکم‌پذیر | 5. تحلیل سیالاتی سیالات تراکم ناپذیر | 6. جوش |
| 7. تحلیل سازه ای شامل تنش، خستگی، خزش | 8. استخراج پروسیجر کنترل کیفی | 9. ساخت و تهیه تست بنچ |
| 10. تلرانس گذاری .... |  |  |

|  |
| --- |
| **حوزه تجهیزات نفت، گاز و پتروشیمی** |
| 1. پلتفرم‌های توزیع محتوا | 2. کسب‌وکارهای آنلاین | 3. نرم‌افزارهای سازمانی، خدماتی، بانکی |
| 4. سامانه‌های هوشمند | 5. خط و زبان فارسی | 6. رایانش ابری |
| 7. سکوهای نرم‌افزاری | 8. امنیت | 9. بازی‌های رایانه‌ای و شبیه‌سازه ها و ... |

|  |
| --- |
| **حوزه مواد شیمیایی و پلیمری** |
| 1. سنتز (پلیمریزاسیون) | 2. فرمولاسیون | 3. طراحی فرآیند |
| 4. طراحی مکانیکی (پلیمر و کامپوزیت) | 5. شکل دهی (پلیمر و کامپوزیت) | 6. استخراج و خالص سازی ... |

|  |
| --- |
| **حوزه مواد پیشرفته** |
| 1. نانوفناوری | 2. متالورژی استخراجی | 3. سرامیک |
| 4. متالورژی صنعتی (انتخاب مواد، ریخته‌گری، جوشکاری، شکل‌دهی و حفاظت مواد و خوردگی) ... |  |  |

|  |
| --- |
| **حوزه دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان** |
| 1. آزمون های مورد نیاز محصولات حوزه مهندسی بافت و سلول | 2. صنعتی سازی و بهینه سازی محصولات دارویی | 3. بازاریابی |
| 4. انتخاب صحیح مسیر سنتز مواد اولیه یا جانبی و مواد مورد استفاده در فرمولاسیون | 5. فرآیند صادرات اقلام دارویی | 6. کارآزمایی های بالینی و حیوانی |
| 7. اخذ تاییدیه های فنی اولیه و مجوزهای نهایی محصولات از مراجع مربوطه (مشاوره فنی جهت انجام آزمون ها و تست های فنی مورد نیاز، تدوین و تکمیل فایل های فنی و CTD، نحوه نگارش SOP )... |  |  |

|  |
| --- |
| **حوزه الکترونیک، مخابرات، قدرت، لیزر، سامانه های هوشمند و تجهیزات پزشکی** |
| 1. سخت افزارهای الکترونیکی و کامپیوتری | 2. میکروالکترونیک | 3. ابزاردقیق |
| 4. اتوماسیون صنعتی | 5. تجهیزات مخابراتی پیشرفته | 6. رباتیک |
| 7. سامانه های اویونیک | 8. لیزر و فوتونیک | 9. برودکست |
| 10. سامانه های اینترنت اشیا | 11. سیستم های قدرت | 12. الکترونیک قدرت |
| 13. تجهیزات پزشکی ... |  |  |

|  |
| --- |
| **حوزه تجهیزات و ماشین آلات پیشرفته** |
| 1. تجهیزات آزمایشگاهی و تست و آزمون | 2. تجهیزات ساخت و تولید | 3. شبیه‌سازهای پیشرفته |
| 4. تجهیزات صنایع هوایی، دریایی و ریلی | 5. تجهیزات راه و ساختمان و معدن | 6. تجهیزات حوزه محیط زیست |
| 7. تجهیزات حوزه پزشکی،صنایع غذایی و دارویی | 8. تجهیزات تولید انرژی | 9. تجهیزات کشاورزی ... |

**ماده 2- مدل حمایتی**

حمایت از خدمات توسعه فنی محصولات دانش‌بنیان، در دو فاز 1. مشاوره فنی و 2. حمایت از پروژه های تحقیق و توسعه منتج شده از جلسات مشاوره فنی، ارائه می گردد. مدل حمایتی پیش بینی شده برای هریک از این دو فاز به شرح ذیل می باشد:

1. فاز اول، مشاوره فنی: هر شرکت میتواند در یک سال از تعداد 20 جلسه مشاوره فنی (حضوری، تلفنی، مجازی یا مکاتبه ای( به صورت کاملا رایگان استفاده نماید.
2. فاز دوم، پروژه های تحقیق و توسعه منتج شده از جلسات مشاوره فنی: در برخی از موارد، جلسات مشاوره فنی، منتج به تعریف پروژه تحقیق و توسعه در شرکت ها خواهد شد. در چنین حالتی، **در صورت تایید مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان** ، حمایت از هزینه­های مورد تایید در انجام این پروژه ها به شرح زیر صورت می گیرد: (دقت شود که تنها از پروژه هایی که خروجی جلسات مشاوره فنی است، حمایت می شود)

حمایت از فعالیت های تحقیق و توسعه شرکت های متقاضی، به صورت سالانه و براساس جدول زیر صورت می­گیرد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نوع حمایت | میزان حمایت | سقف حمایت |
| حمایت مالی بلاعوض | 50 درصد | 300 میلیون ریال |

**ماده 3 – شرایط دریافت حمایت**

شرکت ها جهت ثبت درخواست حمایت از توسعه فنی محصولات، به سامانه bizservices.ir مراجعه نمایند. پس از تکمیل درخواست، سایر هماهنگی های لازم برای شروع فاز اول و برگزاری جلسه مشاوره فنی ( بصورت حضوری، تلفنی، مجازی یا مکاتبه ای) از طریق مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان صورت خواهد گرفت.

بعد از برگزاری اولین جلسه مشاوره فنی، در صورتی که نیاز به استمرار مشاوره تا رسیدن به راه­حل نهایی باشد، جلسات مشاوره تا سقف بیان شده و به صورت کاملا رایگان ادامه پیدا خواهد کرد. همچنین در صورتی که نتیجه جلسات مشاوره فنی تعریف پروژه تحقیق و توسعه باشد، شرکت دانش‌بنیان موظف است طی مدت 10 روز کاری گزارش پیشنهاد پروژه تحقیق و توسعه خود را شامل شرح کامل موضوع، برنامه مالی و زمانبندی مد نظر و کارگزار(تیم فنی) انتخاب شده برای انجام کار، به منظور اخذ تاییدیه از مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان ارائه نماید. بعد از تایید گزارش پیشنهاد پروژه تحقیق و توسعه، کارگزار باید پروپوزال انجام پروژه را به مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان ارائه نماید.

 **تبصره 1-**صلاحیت تیم فنی باید به تایید مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان برسد.

**تبصره 2-** زمان آغاز پروژه پس از ارسال پروپزال کارگزار و تایید توسط شرکت متقاضی خواهد بود.

**تبصره 3** **-**پرداخت مبلغ حمایت بلاعوض پس از انجام پروژه و ارائه مستندات پرداختی معتبر امکان پذیر خواهد بود.

**تبصره 4-** پس از ثبت درخواست شرکت و تنظیم جلسه مشاوره از سوی مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، در صورت انصراف شرکت موظف است تا 48 ساعت قبل از تشکیل جلسه (حضوری، تلفنی، مجازی) مراتب را به معاونت علمی و فناوری اعلام نماید. در غیر این صورت انصراف از درخواست موجب کسر از اعتبار درنظر گرفته شده ذیل ماده 2 میگردد. همچنین در صورت عدم حضور شرکت در جلسه مشاوره حضوری یا عدم تماس نماینده شرکت در موعد مقرر جلسه مشاوره تلفنی و مجازی، به اندازه دو جلسه از اعتبار شرکت کسر خواهد گردید.

**تبصره 5-** مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان در قبال نتایج حاصل از جلسات مشاوره و سایر تعاملات احتمالی فیمابین شرکت و مشاور، هیچگونه مسئولیتی بر عهده ندارد.

1. مرکز شرکت های دانش بنیان در سال 1401 ، علاوه بر شرکت های دانش بنیان و خلاق این حمایت را به شرکت های فناور مستقر در پارک های علم و فناوری استان های سیستان وبلوچستان، کهگیلویه و بویراحمد، گلستان، کردستان، آذربایجان غربی، لرستان، خراسان شمالی، خراسان جنوبی، چهارمحال و بختیاری و ایلام ارائه می دهد. [↑](#footnote-ref-1)