



## «راهنمای تکمیل پرسشنامه طرح تأییدی»

### مقدمه:

طرح تأییدی طرحی است که پس از ساخت دستگاه، تولید محصول، تهیه برنامه نرم افزاری، طراحی و یا بهبود روش‌ها و فرآیندهای تولید که دارای ارزش علمی و فنی لازم و مزیت اقتصادی باشد، توسط فرد حقیقی و یا حقوقی به منظور دریافت گواهینامه تأیید طرح به انجمن احتراق ایران ارائه می‌شود. پرسشنامه طرح به منظور بیان تمامی جنبه‌ها، اهداف، روش و ملزومات طرح تنظیم شده و به عنوان یک سند معتبر از جهات مختلف از جمله داوری، ارزشیابی، حقوقی و ... تلقی می‌گردد. از این رو لازم است در تکمیل آن نهایت دقت به عمل آید.

### مرجع تأییدکننده طرح:

به استناد شیوه نامه پذیرش و کارشناسی طرح‌های تأییدی، تأیید تمامی طرح‌ها و هرگونه تغییر در مصوبات مربوط بر عهده شورای طرح‌های تأییدی است. (طرح‌های فاقد مصوبه تأیید از شورای مذکور مورد تأیید این انجمن نمی‌باشد)

### کد طرح:

در این کادر چیزی ننویسید. این کادر مربوط به کد طرح شما بوده که توسط انجمن تکمیل می‌گردد.

### ۱- عنوان طرح:

عنوان طرح باید کوتاه، گویا و دربرگیرنده اهداف و روش اجرای طرح بوده و در این قسمت نوشته شود.

### ۲- مشخصات مجری:

- مجری فردی متخصص، مبتکر، تهیه‌کننده طرح و دارای تجربه علمی و فنی لازم است که مسئولیت مستقیم طرح را نیز بر عهده دارد. مجری می‌تواند دارای شخصیت حقیقی یا حقوقی باشد. شایان ذکر است در صورت تأیید طرح، گواهینامه به نام مجری (مجریان) طرح صادر می‌گردد.
  - درج کد ملی و کد پستی الزامی می‌باشد. لازم است رونوشت تصویر کارت ملی به همراه دیگر مستندات ارسال گردد.
  - در مورد طرح‌هایی که بیش از یک مجری دارند لازم است درصد مشارکت به صورت عددی مشخص شود.
- تذکر: در مورد طرح‌هایی که دارای بیش از یک مجری است، مشخصات کامل همه افراد ذکر شود.

**مجری حقیقی:** در صورتی که طرح توسط یک فرد حقیقی اجرا شده باشد این قسمت تکمیل گردد.

**مجری حقوقی:** در صورت اجرای طرح توسط شخص حقوقی (شرکت، سازمان، ... )، این قسمت تکمیل شود.

**تذکر:** با توجه به این که هرگونه مکاتبه انجمن از طریق نشانی مندرج در این قسمت صورت می‌گیرد، در صورت تغییر در مشخصات (نشانی، شماره تماس و...) مراتب را در اسرع وقت به انجمن اطلاع دهید.

### ۳- اطلاعات نمونه:

#### ۳-۱- شرح علمی و مشخصات فنی / آزمایشگاهی:

در این قسمت با توجه به نوع دستگاه و یا نمونه، لازم است گزارش علمی- فنی طرح شامل شرح علمی، روش‌های تهیه نمونه یا ساخت دستگاه با توجه به منابع علمی مورد استفاده و مشخصات فنی دقیق قسمت‌های مختلف (الکتریکی، الکترونیکی، مکانیکی، مواد به کار رفته و ...) ارائه گردد.

#### ۳-۲- روش کار، شامل نحوه طراحی و ساخت آزمایشگاهی / نیمه صنعتی و استانداردهایی را که نمونه بر اساس آن تهیه گردیده:

الف- در این قسمت با توجه به نوع طرح، اشاره دقیق به روش‌ها، مواد، مدل آماری (نحوه نمونه‌برداری، جمع‌آوری داده‌ها، شیوه تجزیه و تحلیل و...)، که مجری با توجه به آن اقدام به تهیه نمونه و یا طراحی و ساخت دستگاه کرده است، درج گردد.

ب- همچنین استانداردهای مخصوص دستگاه و یا استانداردهای موجود و مورد قبول صنعت مربوط که در اجرای طرح استفاده شده به صورت مستند ارائه گردد.

به عنوان مثال: ASTM , IEEE , CE و ...

#### ۳-۳- سابقه طرح در ایران و جهان:

در این قسمت باید به سوابق احتمالی اجرای طرح و نتایج تحقیقات انجام شده در داخل یا خارج از کشور که ارتباط موضوعی با طرح دارند اشاره شود.

#### ۳-۴- موارد استفاده و کاربرد طرح:

در این قسمت لازم است موارد استفاده، محدوده به‌کارگیری و ... مشخص گردد.

#### ۳-۵- ارزش نمونه را از جهات توجیه علمی و فنی بنویسید:

در این قسمت لازم است گام فناوری\* به کار رفته در طرح و نوآوری‌های علمی طرح و یا وجه تمایز طرح با سایر نمونه‌های مشابه احتمالی ذکر گردد.

\* گام فناوری: عبارت است از راه حلی که ارتقای قابل توجهی را در حیطه خود موجب شود، به طوری که تجزیه و تحلیل آن توسط فردی با دانش متوسط در آن زمینه امری بدیهی محسوب نشود. به عبارت دیگر راه حل فنی پیشنهاد شده، باید نسبت به سایر راه حل‌های احتمالی موجود، مزیت قابل توجهی داشته باشد. در واقع باید بتواند در حیطه خود مشکلی را از مشکلات موجود که هنوز راه حلی ندارند، حل نماید تا دارای گام ابتکاری باشد.

### ۳-۶- مزایای فنی و اقتصادی نمونه:

در این قسمت لازم است با استفاده از منابع علمی و با ذکر دلایل، مزایا و توجیهات فنی، ضرورت و اهمیت جنبه‌های اقتصادی و ... ذکر شود.

### ۳-۷- مأخذ علمی و منابع:

در این قسمت باید تنها به منابعی اشاره شود که در اجرای طرح از آن‌ها استفاده گردیده نه تمامی آنچه که در زمینه مورد بحث طبع و نشر شده است. در مورد طرح‌های دارای مشابه خارجی، نام محصول و کشور سازنده ذکر و کاتالوگ نمونه احتمالی پیوست گردد.

### ۳-۸- در صورت تأیید طرح از سوی سازمان‌ها، نهادها، واحدهای مصرف کننده و... :

در این قسمت باید اعلام نظر احتمالی سازمان‌ها، نهادها، واحدهای مصرف کننده و ... با ذکر مدل، مدت زمان استفاده و نتایج حاصل که توسط مجری طرح اخذ شده است به صورت مستند ارائه گردد.

۳-۹- در صورتی که طرح اختراع باشد، لازم است برگ ثبت اختراع و یا نامه اداره ثبت اختراعات مبنی بر ارزیابی طرح ضمیمه و در این قسمت ذکر شود.

### ۳-۱۰- مدارک علمی و فنی مستند شده:

در این قسمت لازم است تمامی مدارک مستند، شامل بلوک دیاگرام دقیق قسمت‌های مختلف، نقشه الکتریکی، الکترونیکی و مکانیکی دقیق، مقاله‌ها منتج شده از طرح ارائه شده، گزارش تست‌ها و آزمایش‌های انجام شده و... درج و مستندات به پرونده پیوست گردد.

۳-۱۱- آدرس محل استقرار نمونه و یا دستگاه: در این قسمت آدرس دقیق محل استقرار طرح و امکانات و بستر مناسب برای تست عملی دستگاه یا نمونه توسط کارشناسان این سازمان ذکر گردد.

۳-۱۲- تاریخ ساخت نمونه: در این قسمت تاریخ ساخت نمونه یا دستگاه ذکر می‌شود.

### ۴- مالکیت طرح:

این قسمت اختصاص به طرح‌های مشترک دارد و لازم است درصد مشارکت به صورت عددی مشخص شود. در صورت مشارکت ارگان‌ها و نهادها در اجرای طرح لازم است مدارک و مستندات مربوط به مالکیت معنوی طرح ارائه کرد.

### ۵- انگیزه:

در این قسمت انگیزه ارائه طرح به سازمان، تسهیلات و مساعدت‌های مورد انتظار را بنویسید. پس از تکمیل مفاد پرسشنامه نسبت به درج تاریخ و امضاء در محل تعیین شده در صفحه آخر اقدام فرمایید. فرم‌های بدون امضاء فاقد اعتبار است.