


تعداد صفحه :	بسمه تعالی فرم درخواست پروژه پژوهشی	
مدیریت/واحد:		
مدیریت پژوهش و فناوری		
تاریخ:		

1. عنوان طرح:

2. بیان مسئله یا مشکل (مشکلی که در سازمان وجود دارد و سازمان را از رسیدن به اهداف خود باز می دارد)

با توجه به تاثیرات مثبت محیط زیستی تبدیل خودروهای بنزین سوز به دوگانه سوز که در حفظ و حراست از محیط زیست تاثیر بسزایی دارد و با توجه به اینکه این تاثیرات میبایست به صورت شفاف و علمی به مردم و تصمیم گیران ارائه گردد ضرورت تحقیقی دربره این اثرات انجام گیرد و از نتایج آن در تدوین استاندارد ملی تبدیل خودروهای بنزین سوز به دوگانه سوز مورد استفاده قرار گیرد.

3. ضرورت طرح (باز نمودن پیامد مشکل یا مسئله بند 2 که از منظر تکنولوژی، اقتصادی، مدیریتی و ... ضرورت انجام تحقیق را توجیه پذیر می نماید)

با توجه به اینکه کشور ایران دارای ذخایر عظیم گازی می باشد و استفاده از سوخت CNG جهت تنوع بخشی به سبد سوخت و امنیت انرژی بسیار ضروری است لذا تبدیل خودروهای بنزینی به دوگانه سوز برای افزایش سهم این سوخت در سبد انرژی بسیار حیاتی می باشد. بخش زیادی از خودروهای استفاده کننده از این سوخت بعد از تولید کارخانه به دوگانه سوز تبدیل می شوند که با توجه مصوبه شورا اقتصاد به شماره 537573 مبنی بر تبدیل 1464000 خودروی عمومی به دوگانه سوز لزوم تدوین استاندارد تبدیل این خودروها امری اجتناب ناپذیر است. در این استاندارد بایستی میزان آلاینده های مختلف قبل و بعد از دوگانه سوز کردن خودروها بررسی و با استانداردهای بین المللی مقایسه گردد و در نهایت نتایج آن در تدوین استاندارد مورد استفاده قرار گیرد.

4. اهداف طرح (اهداف کمی، کیفی، کوتاه مدت، میان مدت و دراز مدتی که برای طرح مورد نظر متصور است، مرتبط بودن طرح مربوطه با اهداف شرکت به خوبی توجیه گردد)

- لزوم تدوین استاندارد تبدیل خودروهای بنزینی به دوگانه سوز
- لزوم تعیین محدوده مجاز آلاینده برای خودروهای تبدیلی


سایر اهداف پروژه حین برگزاری جلسات فیمابین با کارفرما تعیین خواهد شد.

5. پیشینه طرح (طرحهای مشابه در سایر سازمانها در داخل و خارج شرکت، ادبیات موضوع تحقیق، نتایج بدست آمده از طرح های قبلی)

طرح مشابه در سال 1382 توسط سازمان بهینه سازی مصرف سوخت به صورت کلی جهت راه اندازی صنعت CNG در کشور انجام شده است.

6. متدولوژی انجام طرح (روش کار، مراحل انجام طرح پژوهشی، ابزارهای مورد استفاده، فرضیه یا سئوالات پژوهش، روش جمع آوری و تحلیل داده ها، نحوه کار آزمایشگاهی و تجهیزات مورد نیاز)

در مرحله اول بررسی استانداردها و روش های بین المللی موجود در دنیا و تدوین محدوده مجاز آلاینده با توجه به یافته های علمی و پژوهشی انجام می شود.

تعداد صفحه :	بسمه تعالی فرم درخواست پروژه پژوهشی	
مدیریت/واحد: مدیریت پژوهش و فناوری		
تاریخ:		

در مرحله دوم بررسی تست ها بر اساس استانداردهای بین المللی و انجام آزمون های آلایندهی مورد نیاز جهت پیدا کردن بهترین نحوه انجام تست های آلایندهی برای این خودروها و همچنین تعیین حدود مجاز آلایندهی انجام می شود..

- این قسمت با توجه به روش مشاور پژوهشی تکمیل خواهد شد.

7. آیا برای انجام این طرح، دانشگاه، موسسه تحقیقاتی یا شرکت دانش بنیان خاصی را پیشنهاد می نمائید (توضیح دلیل پیشنهاد)

8. اظهار نظر مدیریت مربوطه(از جهت اولویت، ضرورت و مفید بودن طرح)

نام و نام خانوادگی:

امضاء:

تاریخ:

9. این قسمت توسط واحد پژوهش و فناوری تکمیل می گردد.

• اظهار نظر عضو شورای پژوهش و فناوری در مورد طرح ارائه شده:

• آیا نیاز به دفاع در جلسه شورا دارد : بله خیر

• نظر شورای پژوهش و فناوری شرکت در مورد طرح ارائه شده: شماره جلسه:

الف- از نظر ارتباط با فعالیت های کاری شرکت مورد تایید است نیست

ب- از نظر نحوه اجرای طرح مورد تایید است نیست

ج- با رعایت اصلاحات زیر قابل انجام است:

دبیر شورای پژوهش و فناوری