



# گزارش طرح توجیهی فنی اقتصادی

«عنوان طرح»

«متقاضی»

شماره بازنگری گزارش:

تاریخ:

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	۱- مقدمه
	۲- موضوع و هدف از اجرای طرح
	۳- معرفی طرح و راهکارهای صرفه جویی انرژی
	۴- ذینفعان و نحوه تعامل آنها با یکدیگر
	۵- مراحل و روش اجرای طرح و دوره اجرای آن
	۶- برآورد هزینه‌های خالص اجرای طرح
	۷- برآورد صرفه جویی‌های مورد انتظار در طول اجرای طرح
	۸- برآورد درآمدهای مورد انتظار در طول پروژه
	۹- محاسبات دوره بازگشت سرمایه
	۱۰- فرایند پیشنهادی M&V
	۱۱- توانمندی‌های متقاضی در اجرای طرح
	۱۲- نحوه مشارکت و تامین سرمایه مورد نیاز
	۱۳- مراجع

## ۱- مقدمه

## ۲- موضوع و هدف از اجرای طرح

در این بخش موضوع طرح و هدف از اجرای طرح تشریح می گردد.

## ۳- معرفی طرح و راهکارهای صرفه جویی انرژی

در این بخش جزئیات طرح صرفه جویی انرژی و مشخصات فنی آن معرفی شده و گروه هدف برای اجرای طرح و راهکارهای صرفه جویی انرژی به طور دقیق و شفاف ارائه می شوند. همچنین باید ضرورت و مزایای اجرای طرح در این بخش تبیین شوند.

## ۴- ذینفعان و نحوه تعامل آنها با یکدیگر

در این بخش کلیه ذینفعان برون سازمانی طرح و نحوه تعامل آنها ارائه می گردد.

## ۵- مراحل و روش اجرای طرح و دوره اجرای آن

در این بخش مراحل اجرای طرح و مدت زمان اجرای طرح و دوره اجرا ارائه می گردد.

## جدول ۱

سال	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	جمع
برنامه اجرای طرح (درصد)								
تعداد*								
صرفه جویی گاز (متر مکعب)								
صرفه جویی برق (کیلووات ساعت)								

\* منظور از تعداد، تعداد تجهیزات یا فرآیندی است که راهکارهای صرفه جویی انرژی بر روی آنها اعمال می شود و در صورت امکان باید در جدول ارائه گردد.

## ۶- برآورد هزینه های خالص اجرای طرح

در این بخش ریزهزینه های خالص اجرای طرح بصورت سالیانه در طول دوره اجرای طرح و به تفکیک حامل های انرژی (در طرح های توامان صرفه جویی گاز طبیعی و برق) ارائه می گردد. شایان ذکر است که در صورت عدم ارائه ریزهزینه های خالص اجرای طرح، طرح مورد بررسی قرار نخواهد گرفت.

نکته ۱: مستندات مربوط به برآورد هزینه‌های خالص اجرای طرح در صورت وجود ضمیمه گزارش گردد.

## ۷- برآورد صرفه جویی‌های مورد انتظار در طول اجرای طرح

در این بخش میزان صرفه جویی طرح بر اساس هر واحد و کل طرح ارائه می‌گردد.

توجه: محاسبات مربوط به میزان صرفه جویی باید در این بخش بصورت دقیق و جزئی ارائه گردد.

## ۸- برآورد درآمدهای مورد انتظار در طول پروژه

در این بخش با توجه به برآورد صرفه‌جویی‌های مورد انتظار و مکانیزم بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست درآمدهای مورد انتظار ارائه می‌گردد. تمامی مفروضات در نظر گرفته شده برای برآورد درآمد باید بصورت دقیق و شفاف ارائه شود.

## ۹- محاسبات دوره بازگشت سرمایه

محاسبات و دوره بازگشت سرمایه در این بخش مطابق با جدول ۲ ارائه می‌گردد. همچنین باید فایل اکسل مربوط به محاسبات بازگشت سرمایه به پیوست ارسال شود. شایان ذکر است که برای طرح‌های صرفه‌جویی توامان گاز طبیعی و برق این جدول باید برای هر حامل بصورت جداگانه ارائه گردد.

جدول ۲

ریز هزینه‌های خالص اجرای طرح بصورت سالیانه در طول دوره اجرای طرح
سود در نظر گرفته شده برابر با سود سپرده بلندمدت یکساله بدون کارمزد
نرخ تنزیل (معادل نرخ مصوب شورای پول و اعتبار در سال تصویب طرح)
هزینه‌های اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری طرح بصورت سالیانه
درآمدهای مورد انتظار در طول اجرای پروژه
دوره بازگشت سرمایه ساده
دوره بازگشت سرمایه مرکب

\* در طرح‌های با سرمایه‌گذاری ارزی، نرخ تسعیر باید معادل نرخ اعلام شده در قانون بودجه سال تصویب طرح در نظر گرفته شود.

## ۱۰- فرآیند پیشنهادی M&V

در این بخش فرآیند پیشنهادی M&V و جزئیات آن به طور دقیق ارائه می‌گردد.

## ۱۱- توانمندی‌های متقاضی در اجرای طرح

در این بخش توانمندی‌های متقاضی در اجرای این طرح ارائه شده و سابقه متقاضی در اجرای طرح‌های مشابه به همراه مستندات ارائه می‌گردد.

## ۱۲- نحوه مشارکت و تامین سرمایه مورد نیاز

در این بخش نحوه تامین سرمایه و سهم مشارکت در تامین سرمایه شامل سهم مشارکت مجری، سرمایه‌گذار (در صورت وجود)، بهره‌بردار، وام‌بانکی و ... مشخص می‌شود.

شماره بازنگری گزارش:

تاریخ:



«عنوان طرح»

۱۳- مراجع