

عنوان طرح

افزایش کارایی در موتورخانه ساختمانهای مسکونی، تجاری و اداری موجود در کشور

اهداف طرح :

کاهش مصرف گاز طبیعی به صورت متوسط 6.95 میلیون مترمکعب در روز با اجرای راهکارهای بهینه‌سازی مصرف سوخت در سامانه گرمایش مرکزی 500 هزار

حامل های انرژی صرفه جویی شده/جایگزین شده : گاز طبیعی

قیمت حامل های انرژی صرفه جویی شده/جایگزین شده : 4500 ریال

حجم طرح (تعداد اجرا و نصب)

500 هزار ساختمان تیپ مسکونی و 100 هزار ساختمان تیپ تجاری- اداری

طول مدت اجرای طرح (سال): 6.5

زمان بندی اجرای طرح (سالانه) - تعداد موتورخانه

|       |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1394  | 1395   | 1396   | 1397   | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 |
| 60000 | 120000 | 180000 | 240000 | -    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

میزان کل صرفه جویی/جایگزینی در طرح (سالانه) (ملیون متر مکعب)

|      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399  | 1400  | 1401  | 1402  | 1403  | 1404  | 1405  | 1406  | 1407  | 1408  |
| 69   | 635  | 2172 | 5157 | 9699 | 14297 | 18601 | 22422 | 25647 | 28556 | 31106 | 33197 | 34648 | 35424 | 35510 |

جریان نقدی درآمدهای ناشی از صرفه‌جویی در طرح به صورت تجمیعی (ملیون دلار)

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 |
| 12   | 108  | 369  | 876  | 1647 | 2428 | 3159 | 3807 | 4355 | 4849 | 5282 | 5637 | 5884 | 6015 | 6030 |

جریان نقدی سرمایه‌گذاری در طرح (ملیون دلار)

|        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1394   | 1395   | 1396   | 1397   | 1398   | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 |
| 100.24 | 300.71 | 501.18 | 701.65 | 400.94 | -    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

میزان کاهش انتشار گاز های گلخانه‌ای به صورت تجمیعی (ملیون تن معادل کربن) - مبتنی بر IPCC 1996

|      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398  | 1399  | 1400  | 1401  | 1402  | 1403  | 1404  | 1405 | 1406  | 1407  | 1408 |
| 0.13 | 1.21 | 4.13 | 9.82 | 18.46 | 27.22 | 35.41 | 42.68 | 48.82 | 54.36 | 59.22 | 63.2 | 65.96 | 67.44 | 67.6 |

حجم کل سرمایه‌گذاری مورد نیاز در طرح (بازپرداخت کل به سرمایه‌گذاران طرح) (ملیون دلار) : 2000

طول عمر مفید پروژه (سال): 14

مدت زمان پرداخت یارانه صرفه‌جویی : حداکثر 33 ماه برای ساختمان‌های مسکونی و حداکثر 22 ماه برای ساختمان‌های تجاری- اداری

بازپرداخت به سرمایه‌گذار به ازای هر واحد از اجرای طرح : 3341 دلار

میزان انرژی صرفه‌جویی شده : 2536 میلیون مترمکعب

میزان کاهش انتشار گاز های گلخانه‌ای : 4.8 میلیون تن معادل کربن

میزان کاهش هزینه‌های اجتماعی کاهش انتشار کربن : 54 میلیون دلار

میزان انرژی صرفه‌جویی شده : 35510 میلیون مترمکعب

میزان میزان کاهش انتشار گاز های گلخانه‌ای : 67.60 میلیون تن معادل کربن

میزان کاهش هزینه‌های اجتماعی کاهش انتشار کربن : 754 میلیون دلار

خلاصه ای از طرح

مزایای سالانه  
(متوسط) اجرای طرح

مزایای اجرای طرح در  
طول عمر مفید آن