

فراخوان عمومی (مرحله دوم):

**جذب سرمایه‌گذار به منظور اجرای طرح‌های اصلاح روشنایی معابر شهری
(جایگزینی ۴,۳ میلیون چراغ و لامپ پرمصرف با چراغ‌ها و لامپ‌های فوق کم
مصرف (LED) در ۲۳ شهر و استان کشور) با هدف کاهش سالانه بیش از یک و نیم
میلیارد کیلووات ساعت در مصرف برق**

براساس آیین‌نامه ایجاد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست مصوب شورای عالی انرژی به شماره ۱۷۴۶۷۱۰ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۹ و دستورالعمل اجرایی مربوطه، سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) به عنوان دبیرخانه آیین‌نامه مذکور از همه متقاضیان و علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری در این بازار (اعم از مصرف‌کنندگان انرژی، سرمایه‌گذاران عامل صرفه‌جویی انرژی و شرکت‌های خدمات انرژی)، دعوت به عمل می‌آورد تا نسبت به مشارکت در اجرای طرح‌های اصلاح روشنایی معابر شهری در ۲۳ شهر یا استان کشور (برابر اطلاعات دریافتی از شرکت‌های توزیع نیروی برق) بر اساس شرایط زیر اقدام نمایند.

مراحل و فرایند انتخاب سرمایه‌گذار و عقد قرارداد :

- مراجعه و اعلام آمادگی سرمایه‌گذار جهت تامین مالی و اجرای طرح
- بررسی و ارزیابی اولیه در کمیته ارزیابی داخلی ساتبا
- تصویب در کارگروه نهادهای تخصصی بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست
- تصویب دوره صدور گواهی و اوراق صرفه‌جویی در کمیسیون صرفه‌جویی شورای عالی انرژی کشور
- تنظیم قرارداد و اجرای پروژه

سازوکار بازگشت سرمایه:

- با آغاز اجرای طرح تعویض چراغ‌ها توسط سرمایه‌گذار منتخب، میزان صرفه‌جویی محقق شده، در فواصل زمانی سه ماهه توسط مشاور منتخب اندازه‌گیری و صحت‌گذاری شده و پس از تایید ساتبا به شرکت توانیر

اعلام می شود تا بر اساس بند ۶-۱ آیین نامه مذکور، شرکت توانیر نسبت به صدور اوراق گواهی صرفه جویی انرژی برق برای سرمایه گذار اقدام نماید. این اوراق قابل عرضه به مشترکان و خریداران برق در بورس انرژی با سازو کار رقابتی خواهد بود.

- صدور گواهی در مقاطع زمانی سه ماهه تا اتمام دوره زمانی طرح و در سقف دوره مصوب شورای عالی انرژی برای متقاضی انجام خواهد شد.
- دوره صدور گواهی صرفه جویی برای هر طرح در سقف دوره مصوب شورای عالی انرژی و با لحاظ میزان سرمایه گذاری متقاضی (اصل و فرع با احتساب سود بانکی مصوب شورای پول و اعتبار و دوره پوشش ریسک سرمایه گذاری) تعیین خواهد شد.
- برای پوشش ریسک سرمایه گذاری طرح و در جهت تشویق و ترغیب سرمایه گذاران، گواهی صرفه جویی انرژی به میزان ثابت ۲ سال، مازاد بر دوره زمانی محاسبه شده به متقاضی تعلق می گیرد.
- بر اساس ماده ۲۳ دستورالعمل اجرایی بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست، با درخواست متقاضی ضمن اخذ تضامین لازم، امکان صدور گواهی معادل کل صرفه جویی انرژی طرح در نیمه عمر طرح وجود دارد.

متقاضیان خرید گواهی صرفه جویی انرژی:

- کلیه مصرف کنندگان انرژی بخش های مختلف حاضر در بورس انرژی
- کلیه صنایع انرژی بر که استانداردهای معیار مصرف انرژی را رعایت نکرده باشند، می توانند پرداخت جریمه مصرف مازاد بر معیار را از طریق خرید گواهی عملیاتی نمایند.
- در صورت درخواست متقاضی، شرکت توانیر و شرکت های انتقال و توزیع نیروی برق موظفند معادل برق صرفه جویی شده را در محل مورد درخواست متقاضی (در صورت وجود ظرفیت) و با نرخ ترانزیت صفر تحویل نمایند.

نحوه ارائه درخواست:

متقاضیان محترم می توانند پیشنهادات خود را برای اجرای طرح اصلاح روشنایی در یک یا چند شهر یا استان به صورت مکتوب تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۳۱ به آدرس تهران، شهرک قدس انتهای بلوار شهید دادمان جنب بزرگراه یادگار امام (ره)، پژوهشگاه نیرو، ساختمان ساتبا، کدپستی ۱۴۶۸۶۱۳۱۲۲ ارسال نمایند.

به منظور هماهنگی‌های مربوطه و پاسخ به سوالات، دفتر سیاست‌گذاری و توسعه و فضای کسب و کار بهره‌وری انرژی با شماره تماس‌های ۸۸۰۸۶۱۴۵ - ۰۲۱ (خانم مهندس وثوقی فرد) و ۸۸۰۸۶۶۸۶ - ۰۲۱ (آقای مهندس اکبری سیار) آماده پاسخگویی به متقاضیان و علاقمندان به سرمایه‌گذاری در این طرح می‌باشند.

مشخصات روشنایی معابر (بر اساس اطلاعات دریافتی از شرکت‌های توزیع نیروی برق):

مشخصات روشنایی معابر جنوب استان کرمان					
مجموع	وضعیت موجود (چراغ‌های بخار سدیم)				عنوان
	۷۰	۱۵۰	۲۱۰	۲۵۰	توان (وات)
	لامپ LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع مربوطه)				
	۳۵	۶۵	۸۰	۱۰۰	توان (وات)
۲۱۰۵۴۹	۱۴۷۱۹۶	۴۴۲۸۷	۱۰۶۳۳	۸۴۳۳	تعداد
۱۲	کاهش توان کل (مگاوات)				
۵۰	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)				

مشخصات چراغ‌های روشنایی معابر شمال کرمان							
جمع کل	بخار سدیم چراغ موجود					بخار جیوه چراغ موجود	عنوان
	۷۰	۱۱۰	۱۵۰	۲۱۰	۲۵۰	۱۲۵	توان (وات)
	LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع مربوطه)						عنوان
	۳۶	۶۶	۸۶	۱۱۶	۱۱۶	۶۶	توان (وات)
۲۵۶,۱۹۱	جمع کل چراغها						
۱۴/۹	کاهش توان کل (MW)						
۶۵/۲	صرفه جویی انرژی سالانه کل (میلیون KWH)						

مشخصات روشنایی معابر غرب مازندران											
جمع کل	چراغ موجود (بخار سدیم)						چراغ موجود (بخار جیوه)			عنوان	
	۴۰۰	۲۵۰	۲۱۰	۱۵۰	۱۱۰	۷۰	۵۰	۲۵۰	۱۲۵	توان (وات)	
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)										عنوان
	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۳۵	۳۵	۳۵	۷۰	۳۵	توان (وات)	
۱۳۴,۵۵۸	۲,۳۰۳	۵,۱۹۷	۱۰,۶۷۷	۲۵۷	۱۵,۵۲۲	۳,۰۰۸	۱,۶۰۹	۲۸,۷۴۰	۶۷,۲۴۵	تعداد	
جمع کل	فلورسنت و CFL										عنوان
	سایر										توان (وات)
	۱۰۰	۲۰۰	۱۸۰	۱۵۰	۱۴۰	۱۰۰		۷۰	۵۰	توان (وات)	
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)										عنوان
۳۵	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۳۵		۳۵	۳۵	توان (وات)		
۴,۹۵۰	۶۶۲	۲,۸۷۶	۸۶	۲۴۸	۴۰۰	۵۶۴		۲۷	۸۷	تعداد	
۱۳۹,۵۰۸	تعداد کل										
۱۶	کاهش توان کل (MW)										
۶۵,۲	صرفه جویی انرژی سالانه کل (میلیون kWh)										

مشخصات روشنایی معابر شیراز											
مجموع	موجود (چراغ‌های بخار سدیم)						موجود (چراغ‌های بخار جیوه)			عنوان	
	۳۵	۵۰	۷۰	۱۵۰	۲۵۰	۴۰۰	۱۲۵	۲۵۰	۴۰۰	توان (وات)	
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)										عنوان
	۲۰	۳۰	۴۰	۷۰	۱۵۰	۲۴۰	۷۰	۱۵۰	۲۴۰	توان (وات)	
۲۳۷,۸۸	۲۳,۸۵۵	۱۲,۳۰۶	۹۸,۶۶۱	۳۳,۶۲۶	۱۹,۹۰۰	۶,۳۳۳	۲۷,۵۸۷	۱۳,۱۲۴	۲,۴۹۱	تعداد	
۱۲	کاهش توان کل (MW)										
۵۰,۱	صرفه جویی سالانه انرژی کل (میلیون kWh)										

مشخصات روشنایی معابر استان البرز										
مجموع	موجود (فلورسنت)		موجود (چراغ‌های بخار سدیم)				موجود (چراغ‌های بخار)			عنوان
	۵۵	۴۰۰	۲۵۰	۱۵۰	۷۰	۴۰۰	۲۵۰	۱۲۵	توان (وات)	
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)									عنوان
	۳۰	۲۵۰	۱۲۰	۵۵	۳۵	۲۵۰	۱۲۰	۳۰	توان (وات)	
۱۸۵,۲۳۴	۴۶,۷۷۸	۹	۱۶,۵۴۱	۱۸,۸۷۰	۳۲,۹۶۲	۳	۴,۹۶۴	۶۵,۱۰۷	تعداد	
۱۳	کاهش توان کل (MW)									
۵۲,۶	صرفه جویی سالانه انرژی کل (میلیون kWh)									

مشخصات روشنایی معابر استان بوشهر									
مجموع	موجود (چراغ‌های بخار سدیم)					موجود (چراغ‌های بخار)		عنوان	
	۴۰۰	۲۵۰	۱۵۰	۱۱۰	۷۰	۲۵۰	۱۲۵	توان (وات)	
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)								
	۹۰	۹۰	۹۰	۳۵	۳۵	۹۰	۳۵	توان (وات)	
۴۷,۰۳۴	۱۱۰	۱۱,۹۰۸	۱,۶۷۸	۳,۳۹۸	۲۷,۸۲۷	۱,۲۷۸	۸۳۵	تعداد	
۴	کاهش توان کل (MW)								
۱۴,۲	صرفه جویی سالانه انرژی کل (میلیون kWh)								

مشخصات روشنایی معابر شهرستان اصفهان										
جمع کل	چراغ موجود (بخار سدیم)					چراغ موجود (بخار جیوه)			عنوان	
	۴۰۰	۲۵۰	۱۵۰			۵۰	۲۵۰	۱۲۵	توان (وات)	
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)									عنوان
	۲۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۸۰	۵۰	۲۰	۲۰	۱۰۰	۲۰	توان (وات)
۲۰۶,۵۳۴	۲,۶۲۴	۱۵,۵۵۸	۱۷,۰۳۹	۲۰,۱۰۰	۱۰,۱۰۰	۳۱۰۰	۸۸,۲۲۳	۱۰۷۶	۴۸,۷۱۴	تعداد
۱۴	کاهش توان (kW)									
۵۸	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)									

مشخصات روشنایی معابر استان اصفهان						
جمع	موجود (چراغ‌های بخار سدیم)			موجود (چراغ‌های بخار جیوه)		عنوان
	۱۵۰	۷۰	۵۰	۲۵۰	۱۲۵	توان (وات)
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)					عنوان
	۸۰	۲۰	۲۰	۸۰	۲۰	توان (وات)
۴۸۵،۲۲۹	۱۱۶،۲۱۳	۲،۲۲۷	۲۳۲،۵۲۳	۵۴،۶۱۳	۷۹،۶۵۳	تعداد
۳۳	کاهش توان کل (MW)					
۱۳۱،۹	صرفه جویی سالانه انرژی کل (میلیون kWh)					

مشخصات روشنایی معابر مشهد									
جمع	موجود (چراغ‌های بخار جیوه)			موجود (چراغ‌های بخار سدیم)				عنوان	
	۴۰۰	۲۵۰	۱۲۵	۴۰۰	۲۵۰	۲۱۰	۱۵۰	۷۰	توان (وات)
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)							عنوان	
	۱۵۰	۸۰	۳۰	۲۵۰	۱۵۰	۱۲۰	۸۰	۳۰	توان (وات)
۱۸۷،۵۹۶	۲،۳۵۷	۲۳،۱۰۶	۱۲۰،۴۲۸	۲۱،۳۱۱	۱۸،۷۰۲	۴۶۵	۱،۲۰۷	۲۰	تعداد
جمع	موجود (چراغ‌های فلورسنت)		موجود (چراغ‌های متال هالید)					عنوان	
	۳۵		۴۰۰	۲۵۰	۱۵۰	۷۰	۵۰	۳۵	توان (وات)
	LED جایگزین پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)							عنوان	
	۳۰		۱۵۰	۱۲۰	۸۰	۳۰	۳۰	۳۰	توان (وات)
۸۵،۶۲۶	۷۲،۴۴۸		۹۹۵	۶۸	۲۱	۱۰،۸۷۶	۱،۰۰۹	۲۰۹	تعداد
۲۷۳،۲۲۲	مجموع کل تعداد چراغ‌ها								
۲۲	کاهش توان کل (MW)								
۸۹	صرفه جویی سالانه انرژی کل (میلیون kWh)								

مشخصات روشنایی معابر استان قزوین					
جمع	موجود (چراغ بخار سدیم)				عنوان
	۵۰	۷۰	۱۵۰	۲۵۰	توان (وات)
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)				عنوان
	۲۵	۳۰	۱۱۰	۱۸۰	توان (وات)
۱۴۶,۰۰۰	۲۸,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۴,۵۰۰	۲۳,۵۰۰	تعداد کل
۶	کاهش توان کل (MW)				
۲۴,۶	صرفه جویی سالانه انرژی کل (میلیون kWh)				

مشخصات روشنایی معابر استان قم						
جمع	موجود (چراغ‌های بخار سدیم)					عنوان
	۴۰۰*۲	۴۰۰	۲۵۰	۱۵۰	۷۰	توان (وات)
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)					عنوان
	۲۵۰	۱۵۰	۱۰۰	۸۰	۳۵	توان (وات)
۵۴,۲۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۳,۹۰۰	۱۰,۵۰۰	۳۸,۰۰۰	تعداد
۳	کاهش توان کل (MW)					
۱۳,۴	صرفه جویی سالانه انرژی کل (میلیون kWh)					

مشخصات روشنایی معابر خراسان رضوی											
جمع	موجود (فلورسنت و CFL)	موجود (چراغ‌های بخار جیوه)		موجود (چراغ‌های بخار سدیم)						عنوان	
	۲۳	۱۲۵	۲۵۰	۳۵	۵۰	۷۰	۱۱۰	۱۵۰	۲۵۰	توان (وات)	
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)										عنوان
	۱۵	۳۰	۱۰۰	۲۵	۲۵	۳۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	توان (وات)	
۴۷۳,۷۸۰	۱۰۳۲۱۱	۷۱۷۲۵	۱۲۹۴	۲۲۶۶۹	۶۷۱۸۷	۷۸۶۵۴	۴۷۳۸۵	۴۰۷۵۴	۴۰۹۰۱	تعداد	
۲۵	کاهش توان کل (MW)										
۹۹,۲	صرفه جویی سالانه انرژی کل (میلیون kWh)										

مشخصات روشنایی معابر استان همدان					
جمع کل	چراغ موجود (بخار سدیم)				عنوان
	۲۵۰	۱۵۰	۱۲۵	۷۰	توان (وات)
	LED پیشنهادی جایگزین (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)				عنوان
	۱۵۰	۱۰۰	۴۰	۲۰	توان (وات)
۱۰۹،۰۶۲	۴،۲۸۶	۲۴،۱۷۳	۶،۴۲۱	۷۴،۱۸۲	تعداد
۶	کاهش توان (MW)				
۲۶	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)				

مشخصات روشنایی معابر استان اردبیل							
مجموع	وضعیت موجود (چراغ‌های بخار جیوه)		وضعیت موجود (چراغ‌های بخار سدیم)				عنوان
	۱۲۵	۲۵۰	۵۰	۷۰	۱۵۰	۲۵۰	توان (وات)
	لامپ LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع مربوطه)						
	۶۰	۱۰۰	۲۲	۳۰	۶۰	۱۰۰	توان (وات)
۱۰۰۶۰۰	۲۴۰۰۰	۴۷۰۰	۱۱۰۰۰	۴۰۰۰۰	۴۲۰۰	۱۶۷۰۰	تعداد
۷/۱	کاهش توان کل (مگاوات)						
۳۰	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)						

مشخصات روشنایی معابر استان آذربایجان شرقی									
مجموع	وضعیت موجود (چراغ‌های بخار سدیم)				وضعیت موجود (چراغ‌های بخار جیوه)				عنوان
	۴۰۰	۲۵۰	۱۵۰	۷۰	۵۰	۲۵۰	۱۲۵	توان (وات)	
	لامپ LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع مربوطه)								توان (وات)
۲۳۹۳۰۷	۱۴۳۶۴	۱۹۳۵۲	۶۷۰۳۰	۱۰۷۹۰۵	۸۷۲۶	۲۱۱۳۳	۲۳۹۳۰۷	تعداد	
۱۱	کاهش توان کل (مگاوات)								
۴۹	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)								

مشخصات روشنایی معابر تبریز														
جمع کل	چراغ موجود (بخار سدیم)						چراغ موجود (بخار جیوه)						عنوان	
	۵۰	۷۰	۱۱۰	۱۵۰	۲۱۰	۲۵۰	۳۵۰	۴۰۰	۱۲۵	۱۶۰	۲۵۰	۴۰۰	توان (وات)	
	LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)												عنوان	
۱۳۵۰۵۷۹	۵۳۰۳۲۵	۱۱	۹۰۲۷۶	۱۳۷	۲۶۰۴۳۶	۲۶	۱۲۰	۱۵۰	۳۵	۶۰	۸۰	۱۰۰	۱۲۰	تعداد
۱۳,۶	کاهش توان کل (MW)													
۵۹,۶	صرفه جویی انرژی سالانه کل (میلیون kWh)													

مشخصات چراغ‌های روشنایی معابر استان سمنان								
جمع کل	بخار سدیم چراغ موجود					بخار جیوه چراغ موجود		عنوان
	۵۰	۷۰	۱۱۰	۱۵۰	۲۵۰	۱۲۵	۲۵۰	توان (وات)
	۴,۰۶۳	۴۰,۶۳۹	۱۴۴	۲۴,۷۹۳	۸,۳۱۷	۷,۸۲۲	۱۷,۰۶۵	تعداد
	LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهادی شرکت توزیع مربوطه)							عنوان
	۳۰	۳۰	۳۰	۸۰	۸۰	۳۰	۸۰	توان (وات)
۸۵۱۲	۸۱	۱۶۲۶	۱۲	۱۷۳۶	۱۴۱۴	۷۴۳	۲۹۰۱	کاهش توان (kW)
۱۰۲,۸۴۳	جمع کل چراغها							
۸/۵	کاهش توان کل (MW)							
۳۷/۳	صرفه جویی انرژی سالانه کل (میلیون KWH)							

مشخصات روشنایی معابر اهواز							
مجموع	وضعیت موجود (چراغ‌های بخار سدیم)			وضعیت موجود (چراغ‌های بخار جیوه)			عنوان
	۱۲۵	۷۰	۱۱۰	۱۵۰	۲۵۰	توان (وات)	
	لامپ LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع مربوطه)						توان (وات)
	۴۸	۴۸	۸۰	۸۰	۱۲۰	توان (وات)	
۸۳۲۳۳	۲۶۶۱	۲۱۹۰۷	۱۱۳۲	۳۷۳۹۹	۲۰۱۳۴	تعداد	
۶	کاهش توان کل (مگاوات)						
۲۶	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)						

مشخصات روشنایی معابر استان لرستان						
مجموع	وضعیت موجود (چراغ‌های بخار جیوه)		وضعیت موجود (چراغ‌های بخار سدیم)			عنوان
	۱۲۵	۷۰	۱۵۰	۲۵۰	توان (وات)	
	لامپ LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع مربوطه)					
	۵۰	۳۵	۷۰	۱۰۰	توان (وات)	
۹۸۴۰۷	۲۷۳۸۱	۲۴۳۸۰	۴۵۲۳۹	۱۴۰۷	تعداد	
۶/۷	کاهش توان کل (مگاوات)					
۲۹	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)					

مشخصات روشنایی معابر استان زنجان						
مجموع	وضعیت موجود (چراغ‌های بخار جیوه)		وضعیت موجود (چراغ‌های بخار سدیم)			عنوان
	۱۲۵	۵۰	۷۰	۲۱۰	۲۵۰	توان (وات)
	لامپ LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع مربوطه)					
	۵۰	۳۵	۳۵	۱۰۰	۱۰۰	توان (وات)
۱۰۷۴۶۹	۸۳۴۸	۶۶۸۲۱	۱۹۱۸	۱۶۶۶۲	۱۳۷۲۰	تعداد
۵/۶	کاهش توان کل (مگاوات)					
۲۴	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)					

مشخصات روشنایی معابر استان گلستان												
مجموع	وضعیت موجود (چراغ‌های بخار جیوه)			وضعیت موجود (چراغ‌های بخار سدیم)							عنوان	
	فلورسنت	۳۵	۱۲۵	۲۵۰	۳۵	۵۰	۷۰	۱۵۰	۲۱۰	۲۵۰	۴۰۰	توان (وات)
	لامپ LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع مربوطه)											
	۲۰	۳۵	۱۰۰	۲۰	۲۰	۳۵	۳۵	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	توان (وات)	
۱۲۰۱۱۵	۵۶۰۰	۳۵۹۰۶	۵۰۷	۹۰	۱۴۷۴۵	۲۷۷۷۰	۴۷۰۷	۱۰۱۱	۲۵۱۹۰	۴۵۸۹	تعداد	
۱۱	کاهش توان کل (مگاوات)											
۴۶	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)											

مشخصات روشنایی معابر استان فارس											
مجموع	وضعیت موجود (چراغ‌های بخار جیوه)			وضعیت موجود (چراغ‌های بخار سدیم)							عنوان
	۱۲۵	۲۵۰	۵۰	۷۰	۱۱۰	۱۵۰	۲۱۰	۲۵۰	توان (وات)		
	لامپ LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع مربوطه)										
	۸۰	۱۰۰	۲۰	۲۰	۸۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	توان (وات)		
۳۶۹۲۷۷	۴۰۴۹۳	۱۳۵۷۷	۷۳۸۳۲	۱۳۶۱۶۴	۲۴۰۳۳	۶۲۴۰۰	۸۲۱	۱۷۹۵۷	تعداد		
۱۹/۵	کاهش توان کل (مگاوات)										
۸۵	صرفه جویی انرژی سالانه (میلیون kWh)										

مشخصات روشنایی معابر خراسان جنوبی											
جمع کل	وضعیت موجود (چراغ‌های بخار سدیم)					وضعیت موجود (چراغ‌های بخار جیوه)		عنوان			
	۵۰	۷۰	۱۲۵	۱۵۰	۲۵۰	۱۲۵	۲۵۰	توان (وات)			
	لامپ LED جایگزین پیشنهادی (پیشنهاد شرکت توزیع)										
	۲۰	۴۰	۴۰	۱۰۰	۱۲۰	۴۰	۱۲۰	توان (وات)			
۲۹۷۹۱	۷۱۹۸۲	۱۰۹۶	۲۱۵۰۹	۱۶۱۳۵	۷۴۲۱	۶۳۴	تعداد				
۱۴۸,۵۶۸	جمع کل چراغ‌ها										
۷	کاهش توان کل (مگاوات)										
۳۱	صرفه جویی انرژی سالانه کل (میلیون KWH)										