

شماره گزارش:	گزارش بازرسی انرژی ساختمان	شرکت
تاریخ گزارش:	مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴	
تاریخ بازرسی:	دوره ارزیابی:	

اطلاعات مساحت فضاهای با کاربری غیرآموزشی ساختمان به تفکیک

نام فضا	مساحت (m ²)	نام فضا	مساحت (m ²)

کلیه فضاهای کنترل نشده، مساحت مفید و فضاهای با کاربری غیرآموزشی باید به تفکیک بر روی نقشه ازبیلت ساختمان مشخص شود.

مشخصات معماری ساختمان

<input type="checkbox"/> مجتمع آپارتمانی	<input type="checkbox"/> ویلایی مستقل	<input type="checkbox"/> مجموعه ساختمان های در یک عرصه	نوع ساختمان
جهت همجواری با سایر ساختمان ها	جهت جغرافیایی استقرار ساختمان		
مساحت بام یا سطح شیبدار (m ²)	مساحت دیوارهای خارجی (m ²)		
ضخامت بام یا سقف شیبدار (cm)	ضخامت کل دیوارهای خارجی (cm)		
جنس عایق سقف	جنس نمای دیوار خارجی		
جنس هسته سقف	جنس هسته دیوار خارجی		
ضخامت کف روی خاک (cm)	جنس عایق دیوار خارجی		
ضخامت کف روی هوا (cm)	مساحت پنجره (m ²)		
جنس کف	مساحت درب (m ²)		
جنس هسته کف	جنس قاب پنجره		
مساحت کف در تماس با هوای آزاد (m ²)	تعداد جدارهای شیشه		
ارتفاع طبقه (m)	تعداد طبقات (همکف و بالا)		
ارتفاع سقف طبقه (m)	تعداد زیرزمین ها (زیرهمکف)		
	توضیحات		

حامل های انرژی و منابع تأمین انرژی در محل ساختمان

<input type="checkbox"/> برق	<input type="checkbox"/> گاز طبیعی	<input type="checkbox"/> نفت گاز (گازوئیل)	<input type="checkbox"/> نفت کوره (مازوت)	<input type="checkbox"/> گاز مایع	<input type="checkbox"/> نفت سفید	حامل های انرژی
ظرفیت (kVA)	دیزل ژنراتور	نیروگاه خورشیدی	سایر (با ذکر مشخصات)			منابع تأمین انرژی در محل ساختمان
ساعات استفاده (h/year)						
میزان سوخت مصرفی (l/year)						
ظرفیت (kW)						
انرژی تولیدی (kWh/year)						

شماره گزارش: تاریخ گزارش: تاریخ بازرسی:	گزارش بازرسی انرژی ساختمان مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴ دوره ارزیابی:	شرکت
---	--	------------

مشخصات تاسیسات گرمایشی و سرمایشی ساختمان		
نوع دیگ	غیرچگالشی (فولادی <input type="checkbox"/> چدنی <input type="checkbox"/>) <input type="checkbox"/> چگالشی	تاسیسات گرمایش مرکزی
ظرفیت دیگ (kCal/h)		
تعداد دیگ مورد استفاده		
نوع پایانه حرارتی	رادیاتور <input type="checkbox"/> فن کویل <input type="checkbox"/> کانال هوایی <input type="checkbox"/> سایر:	
سیستم منبع انبساط	باز <input type="checkbox"/> بسته <input type="checkbox"/>	
پمپ آب گرم مصرفی برگشتی	دارد <input type="checkbox"/> تعداد:	
آیا گرمایش مرکزی دارای کنترل هوشمند است؟	بله و فعال <input type="checkbox"/> بله و غیرفعال <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	تاسیسات گرمایش موضعی
نوع / ظرفیت / تعداد	پکیج: بخاری: گرم کن برقی: هیت پمپ: سایر:	
مشترک با گرمایش مرکزی	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
اگر مستقل از گرمایش مرکزی نوع / ظرفیت / تعداد		
مشترک با گرمایش مرکزی	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
تأمین آب گرم مصرفی	مستقل از گرمایش مرکزی آب گرم کن - برقی <input type="checkbox"/> آب گرم کن - گازی <input type="checkbox"/> سایر: .	تأمین آب گرم مصرفی در فضای سرایداری
مشترک با گرمایش مرکزی	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
مستقل از گرمایش مرکزی	آب گرم کن - برقی <input type="checkbox"/> آب گرم کن - گازی <input type="checkbox"/> سایر:	تاسیسات سرمایش مرکزی
نوع چیلر	تراکمی <input type="checkbox"/> جذبی <input type="checkbox"/>	
ظرفیت چیلر (Ton Ref.)		
تعداد چیلر مورد استفاده		
سیستم منبع انبساط	باز <input type="checkbox"/> بسته <input type="checkbox"/>	
آیا سرمایش مرکزی دارای کنترل هوشمند است؟	بله و فعال <input type="checkbox"/> بله و غیرفعال <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	تاسیسات سرمایش موضعی
نوع / ظرفیت / تعداد	کولر گازی - اسپلیت: کولر گازی - پنجره ای: کولر آبی: سایر:	
مشترک با سرمایش مرکزی	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
اگر مستقل از سرمایش مرکزی نوع / ظرفیت / تعداد		

شماره گزارش: تاریخ گزارش: تاریخ بازرسی:	گزارش بازرسی انرژی ساختمان مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴ دوره ارزیابی:	شرکت
---	--	------------

مشخصات اشتراک برق

ردیف	نام مشترک کنتور	شماره بدنه	تاریخ نصب	کالیبراسیون	دیمانند	شناسه قبض	نام ساختمان	٪ سهم
کنتور ۱				<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد				
کنتور ۲				<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد				
کنتور ۳				<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد				

در صورت استفاده چند ساختمان از یک کنتور، باید نام مشترک اصلی کنتور و تمام ساختمان هایی که از آن کنتور تغذیه می شوند، با تعیین درصد سهم بهره برداری ثبت شود.

مشخصات اشتراک گاز طبیعی

ردیف	نام مشترک کنتور	شماره بدنه	تاریخ نصب	کالیبراسیون	ظرفیت	شماره اشتراک	نام ساختمان	٪ سهم
کنتور ۱				<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد				
کنتور ۲				<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد				
کنتور ۳				<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد				

در صورت استفاده چند ساختمان از یک کنتور، باید نام مشترک اصلی کنتور و تمام ساختمان هایی که از آن کنتور تغذیه می شوند، با تعیین درصد سهم بهره برداری ثبت شود.

مشخصات حواله سایر حامل های انرژی حرارتی

ردیف	نوع سوخت مصرفی	شماره حواله	تاریخ حواله	میزان مصرف و واحد آن	تجهیزات مصرف کننده

وضعیت اشتراک مصرف انرژی فضای سرایداری

دارای کنتور برق مستقل	<input type="checkbox"/>	دارای کنتور برق مشترک با مدرسه	<input type="checkbox"/>	درصد مصرف از کنتور مشترک
دارای کنتور گاز طبیعی مستقل	<input type="checkbox"/>	دارای کنتور گاز طبیعی مشترک با مدرسه	<input type="checkbox"/>	درصد مصرف از کنتور مشترک
دارای مصرف نفت گاز (گازوئیل) مستقل	<input type="checkbox"/>	دارای مصرف نفت گاز (گازوئیل) مشترک با مدرسه	<input type="checkbox"/>	درصد مصرف از کل
دارای مصرف گاز مایع مستقل	<input type="checkbox"/>	دارای مصرف گاز مایع مشترک با مدرسه	<input type="checkbox"/>	درصد مصرف از کل
دارای مصرف نفت سفید مستقل	<input type="checkbox"/>	دارای مصرف نفت سفید مشترک با مدرسه	<input type="checkbox"/>	درصد مصرف از کل

شماره گزارش: تاریخ گزارش: تاریخ بازرسی:	گزارش بازرسی انرژی ساختمان مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴ دوره ارزیابی:	شرکت
---	--	------------

برق مصرفی ساختمان بر اساس قبوض دوره‌ای-سال اول دوره ارزیابی												
مجموع سالانه	مصرف ماهانه	مصرف دوره	انتهای دوره	ابتدای دوره	ماه	دوره	مصرف ماهانه	مصرف دوره	انتهای دوره	ابتدای دوره	ماه	دوره
					مهر	۷					فروردین	۱
					آبان	۸					اردیبهشت	۲
					آذر	۹					خرداد	۳
					دی	۱۰					تیر	۴
					بهمن	۱۱					مرداد	۵
					اسفند	۱۲					شهریور	۶
برق مصرفی ساختمان بر اساس قبوض دوره‌ای-سال دوم دوره ارزیابی												
مجموع سالانه	مصرف ماهانه	مصرف دوره	انتهای دوره	ابتدای دوره	ماه	دوره	مصرف ماهانه	مصرف دوره	انتهای دوره	ابتدای دوره	ماه	دوره
					مهر	۷					فروردین	۱
					آبان	۸					اردیبهشت	۲
					آذر	۹					خرداد	۳
					دی	۱۰					تیر	۴
					بهمن	۱۱					مرداد	۵
					اسفند	۱۲					شهریور	۶
برق مصرفی ساختمان بر اساس قبوض دوره‌ای-سال سوم دوره ارزیابی												
مجموع سالانه	مصرف ماهانه	مصرف دوره	انتهای دوره	ابتدای دوره	ماه	دوره	مصرف ماهانه	مصرف دوره	انتهای دوره	ابتدای دوره	ماه	دوره
					مهر	۷					فروردین	۱
					آبان	۸					اردیبهشت	۲
					آذر	۹					خرداد	۳
					دی	۱۰					تیر	۴
					بهمن	۱۱					مرداد	۵
					اسفند	۱۲					شهریور	۶

شماره گزارش: تاریخ گزارش: تاریخ بازرسی:	گزارش بازرسی انرژی ساختمان مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴ دوره ارزیابی:	شرکت
---	--	------------

گاز طبیعی مصرفی ساختمان بر اساس قبوض دوره‌ای- سال اول دوره ارزیابی

دوره	ماه	ابتدای دوره	انتهای دوره	مصرف دوره	مصرف ماهانه	دوره	ماه	ابتدای دوره	انتهای دوره	مصرف دوره	مصرف ماهانه	مجموع سالانه
۱	فروردین					۷	مهر					
۲	اردیبهشت					۸	آبان					
۳	خرداد					۹	آذر					
۴	تیر					۱۰	دی					
۵	مرداد					۱۱	بهمن					
۶	شهریور					۱۲	اسفند					

گاز طبیعی مصرفی ساختمان بر اساس قبوض دوره‌ای- سال دوم دوره ارزیابی

دوره	ماه	ابتدای دوره	انتهای دوره	مصرف دوره	مصرف ماهانه	دوره	ماه	ابتدای دوره	انتهای دوره	مصرف دوره	مصرف ماهانه	مجموع سالانه
۱	فروردین					۷	مهر					
۲	اردیبهشت					۸	آبان					
۳	خرداد					۹	آذر					
۴	تیر					۱۰	دی					
۵	مرداد					۱۱	بهمن					
۶	شهریور					۱۲	اسفند					

گاز طبیعی مصرفی ساختمان بر اساس قبوض دوره‌ای- سال سوم دوره ارزیابی

دوره	ماه	ابتدای دوره	انتهای دوره	مصرف دوره	مصرف ماهانه	دوره	ماه	ابتدای دوره	انتهای دوره	مصرف دوره	مصرف ماهانه	مجموع سالانه
۱	فروردین					۷	مهر					
۲	اردیبهشت					۸	آبان					
۳	خرداد					۹	آذر					
۴	تیر					۱۰	دی					
۵	مرداد					۱۱	بهمن					
۶	شهریور					۱۲	اسفند					

شماره گزارش:	گزارش بازرسی انرژی ساختمان	شرکت
تاریخ گزارش:	مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴	
تاریخ بازرسی:	دوره ارزیابی:	

محاسبات سال اول دوره ارزیابی									
انرژی حرارتی									
تبدیل انرژی اولیه حرارتی به kWh	تبدیل انرژی اولیه حرارتی به مگاژول	واحد	میزان مصرف انرژی اولیه حرارتی ($Q_F * LTV * F_g$)	واحد	LTV	F_g	میزان مصرف سالانه براساس قبوض/حواله‌ها	واحد	حامل انرژی حرارتی (Q_F)
								m ³	گاز طبیعی
								l	گازوئیل
								
								
				مجموع مصرف انرژی اولیه حرارتی				m ³	مجموع
انرژی الکتریکی									
میزان مصرف انرژی اولیه الکتریکی			F_{ei}	میزان مصرف سالانه براساس قبوض (E_1)			واحد	حامل انرژی	
							kWh	برق	

شماره گزارش:	گزارش بازرسی انرژی ساختمان	شرکت
تاریخ گزارش:	مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴	
تاریخ بازرسی:	دوره ارزیابی:	

محاسبات سال دوم دوره ارزیابی									
انرژی حرارتی									
تبدیل انرژی اولیه حرارتی به kWh	تبدیل انرژی اولیه حرارتی به مگاژول	واحد	میزان مصرف انرژی اولیه حرارتی ($Q_F * LTV * F_g$)	واحد	LTV	F_g	میزان مصرف سالانه براساس قبوض/حواله‌ها	واحد	حامل انرژی حرارتی (Q_F)
								m ³	گاز طبیعی
								l	گازوئیل
								
								
				مجموع مصرف انرژی اولیه حرارتی				m ³	مجموع
انرژی الکتریکی									
میزان مصرف انرژی اولیه الکتریکی			F_{ei}	میزان مصرف سالانه براساس قبوض (E_2)			واحد	حامل انرژی	
							kWh	برق	

شماره گزارش:	گزارش بازرسی انرژی ساختمان	شرکت
تاریخ گزارش:	مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴	
تاریخ بازرسی:	دوره ارزیابی:	

محاسبات سال سوم دوره ارزیابی									
انرژی حرارتی									
تبدیل انرژی اولیه حرارتی به kWh	تبدیل انرژی اولیه حرارتی به مگاژول	واحد	میزان مصرف انرژی اولیه حرارتی ($Q_F * LTV * F_g$)	واحد	LTV	F_g	میزان مصرف سالانه براساس قبوض/حواله‌ها	واحد	حامل انرژی حرارتی (Q_F)
								m ³	گاز طبیعی
								l	گازوئیل
								
								
				مجموع مصرف انرژی اولیه حرارتی				m ³	مجموع
انرژی الکتریکی									
میزان مصرف انرژی اولیه الکتریکی			F_{ci}	میزان مصرف سالانه براساس قبوض (E_3)			واحد	حامل انرژی	
							kWh	برق	

شماره گزارش: تاریخ گزارش: تاریخ بازرسی:	گزارش بازرسی انرژی ساختمان مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴ دوره ارزیابی:	شرکت
---	--	------------

خلاصه نتایج گزارش بازرسی انرژی ساختمان		
مطابق استاندارد ملی ۱-۳-۱۴۲۵۴		
مساحت عرصه ساختمان	مساحت اعیان ساختمان	
مساحت فضاهای کنترل شده ساختمان	مساحت فضاهای کنترل نشده ساختمان	
مساحت فضاهای با کاربری غیر آموزشی ساختمان	درصد مساحت فضاهای با کاربری غیر آموزشی به مساحت مفید ساختمان	
شهر محل استقرار ساختمان	نیاز غالب و درجه انرژی سالانه شهر	
میزان مجموع مصرف سالانه حامل های انرژی حرارتی براساس قبوض/حواله ها در سال اول دوره ارزیابی (m ³)	میزان مصرف سالانه برق براساس قبوض در سال اول دوره ارزیابی (kWh)	
میزان مجموع مصرف سالانه حامل های انرژی حرارتی براساس قبوض/حواله ها در سال دوم دوره ارزیابی (m ³)	میزان مصرف سالانه برق براساس قبوض در سال دوم دوره ارزیابی (kWh)	
میزان مجموع مصرف سالانه حامل های انرژی حرارتی براساس قبوض/حواله ها در سال سوم دوره ارزیابی (m ³)	میزان مصرف سالانه برق براساس قبوض در سال سوم دوره ارزیابی (kWh)	
متوسط مجموع مصرف سالانه حامل های انرژی حرارتی ساختمان براساس قبوض/حواله ها در دوره ارزیابی	متوسط مصرف سالانه برق ساختمان براساس قبوض در دوره ارزیابی	
متوسط مصرف برق آسانسورها در دوره ارزیابی	درصد متوسط مصرف برق آسانسورها به متوسط مصرف برق سالانه ساختمان در دوره ارزیابی	
متوسط مصرف برق اتاق سرور/دیتاسنترها در دوره ارزیابی	درصد متوسط مصرف اتاق سرور/دیتاسنترها به متوسط مصرف برق سالانه ساختمان در دوره ارزیابی	
E _{actual1} (سال اول دوره ارزیابی)	E _{actual2} (سال دوم دوره ارزیابی)	
E _{actual3} (سال سوم دوره ارزیابی)	E _{actual} (متوسط دوره ارزیابی) شاخص مصرف ویژه انرژی اولیه ساختمان	
مساحت مفید ساختمان	شاخص مصرف ویژه انرژی اولیه ساختمان ایده ال	
برچسب انرژی	تعلق می گیرد <input type="checkbox"/>	نسبت انرژی
	تعلق نمی گیرد <input type="checkbox"/>	رتبه انرژی