

12. Green Metrics

رتبه بندی جهانی دانشگاهی «گرین متریک» از سال ۲۰۱۰ توسط دانشگاه دولتی اندونزی انجام می شود. این رتبه بندی با هدف ارائه چشم اندازی جامع از شرایط و سیاست های مرتبط با محیط زیست و توسعه پایدار در دانشگاه های کشورهای مختلف راه اندازی شده است و از شاخص کلیدی «محیط زیست و زیرساخت»، «انرژی و تغییرات اقلیمی»، «مدیریت پسماند»، «آب»، «حمل و نقل»، و «آموزش» برای رتبه بندی مؤسسه ها استفاده می کند. در این رتبه بندی تلاش برای داشتن فضای سبز و تلاش برای افزایش آن مهم می باشد. در واقع آنچه در این رتبه بندی مورد سنجش قرار می گیرد، جایگاه دانشگاه در حفظ محیط زیست و تأثیر آن در پایداری محیط است. سالانه بیش از ۱۰ هزار مؤسسه توسط این نظام رتبه بندی ارزیابی می شوند که در نهایت نزدیک به ۱۰۰۰ مؤسسه برتر توسط این مؤسسه رتبه بندی می شوند.

معیارها و شاخص ها:

هدف این رتبه بندی، فراهم آوردن نتایج تحقیق آنلاین در رابطه با وضعیت کنونی و سیاست های مرتبط با فضای سبز و پایداری در دانشگاه های سراسر دنیا می باشد. انتظار می رود که با جلب توجه مدیران و سیاست گذاران در محیط های دانشگاهی، توجه بیشتری به موضوعات مقابله با تغییرات اقلیمی، مصرف آب و انرژی، بازیافت زباله، و حمل و نقل سبز شود.

در حال حاضر دانشگاه صنعتی کرمانشاه توسط این مؤسسه رتبه بندی نمی شود (پرو فایل دانشگاه در وبسایت مؤسسه تشکیل شده و در حال اقدام برای شرکت در رنکینگ ۲۰۲۱ می باشیم).

"گرین متریک" از شاخص کلیدی به شرح جدول زیر برای رتبه بندی مؤسسه ها استفاده می کند:

عنوان معیار	عنوان شاخص	وزن (درصد)
موقعیت و زیرساخت	نوع مؤسسه آموزش عالی	۱۵
	تعداد سایت های دانشگاه	
	کل محوطه دانشگاه (متر مربع)	
	کل محوطه اصلی ساختمان ها (مترمربع)	
	کل ساختمان های اصلی محوطه دانشگاه (مترمربع)	
	کل ساختمان های پردیس اصلی ساختمان هوشمند (متر مربع)	
	پارکینگ کل (مترمربع)	
	کل مساحت دانشگاه تحت پوشش گیاهی جنگلی (درصد)	
	کل مساحت پوشش گیاهی دانشگاه (درصد)	
	کل مساحت دانشگاه برای جذب و ذخیره آب در کنار جنگل و پوشش گیاهی (درصد)	
	تعداد کل دانشجویان (پاره وقت و تمام وقت)	
	تعداد کل کارکنان هیأت علمی و غیر هیأت علمی	

	بودجه دانشگاه برای توسعه و محیط زیست در یک سال	
۲۱	جایگزینی وسایل انرژی کارآمد	انرژی و تغییرات اقلیمی
	ساختمان های هوشمند دانشگاه	
	تعداد منابع تجدیدپذیر	
	مصرف برق در هر سال (کیلو وات ساعت)	
	نسبت تولید / تولید انرژی تجدیدپذیر نسبت به کل مصرف انرژی در سال	
	عناصر پیاده سازی ساختمان سبز	
	برنامه کاهش گازهای گلخانه ای	
	انتشار CO ₂ در ۱۲ ماه گذشته، در مقیاس متریک تن	
۱۸	برنامه برای کاهش استفاده از کاغذ و پلاستیک در دانشگاه	مدیریت پسماند
	برنامه های بازیافت برای زباله های دانشگاه	
	تفکیک و دفع زباله های سمی	
	تفکیک و دفع زباله های آلی	
	تفکیک و دفع زباله های معدنی	
	دفع فاضلاب	
۱۰	اجرای برنامه ذخیره آب	آب
	پیاده سازی برنامه بازیافت آب	
	استفاده از لوازم کارآمد آب (شیرآب، فلاش تانک توالت، وغیره)	
	تصفیه آب	
۱۸	تعداد خودروهای متعلق به دانشگاه	حمل و نقل
	تعداد خودروهایی که روزانه وارد دانشگاه می شوند	
	تعداد موتورسیکلت هایی که روزانه وارد دانشگاه می شوند	
	تعداد اتوبوس های دانشگاه	
	تعداد متوسط مسافران هر اتوبوس	
	تعداد سفرهای روزانه اتوبوس ها در محوطه دانشگاه	
	تعداد دوچرخه هایی که روزانه وارد دانشگاه می شوند	
	نوع پارکینگ های دانشگاه	
	کاهش پارکینگ برای وسایل نقلیه خصوصی ظرف مدت ۳ سال	
	ابتکارات برای کاهش وسایل شخصی در محوطه دانشگاه	
	سیاست های مربوط به دوچرخه سواری و مسیرهای پیاده روی در محوطه دانشگاه	

	مسافت های تقریبی طی شده توسط یک وسیله نقلیه در هر روز در دانشگاه (کیلومتر)	
۱۸	تعداد واحدهای درسی ارائه شده مرتبط با محیط زیست و توسعه در دانشگاه	آموزش و پژوهش
	تعداد کل درس های ارائه شده	
	کل منابع تحقیقاتی اختصاص یافته به تحقیقات زیست محیطی و پایداری (دلار آمریکا)	
	کل منابع تحقیقاتی (دلار آمریکا)	
	تعداد انتشارات علمی در مورد محیط زیست و توسعه	
	تعداد رویدادهای علمی مربوط به محیط زیست و توسعه	
	تعداد تشکلهای دانشجویی مربوط به محیط زیست و پایداری	
	ایجاد وب سایت محیط زیست و توسعه دانشگاه	
	ارائه گزارش پایداری	