



دانشگاه رازی

دفتر نظارت بر طرح‌های عمرانی

مرکز مدیریت سبز



برنامه پیشنهادی مرکز مدیریت سبز دانشگاه رازی در سال ۱۳۹۸

مقدمه

دانشگاه رازی کرمانشاه معتبرترین مرجع علمی غرب کشور با برخورداری از حدود ۱۵۰۰۰ دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی و ۱۵۰۰ نفر استاد و کارمند، دارای پتانسیل بالایی است که در زمره دانشگاه‌های پیشرو در مدیریت سبز قرار گیرد. با توجه به ابلاغیه "دستورالعمل مدیریت سبز (مصرف انرژی، مواد و حفظ محیط زیست) در دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری"، توسط معاونت اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت توسعه امور آموزشی و فرهنگی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به شماره ۶/۹۸۴۹۷ مورخ ۹۵/۰۵/۱۲ به دانشگاه‌ها، جهت تهیه و تدوین طرح‌ها و برنامه‌های حوزه مدیریت سبز دانشگاه‌ها، دانشگاه رازی در تلاش است تا با بهره‌مندی از صاحب‌نظران، متخصصان و ظرفیت‌های علمی و فرهنگی خود، اقدام به تهیه و تدوین برنامه عملیاتی سال ۹۸ را که با شناخت، پیش بینی و تعیین مراحل اقدام نموده است. امید است که با همکاری ریاست محترم دانشگاه، معاونین محترم و سایر حوزه‌های دانشگاه به اهداف و نتایج مورد نظر دانشگاه در حوزه مدیریت سبز دست یابد. ضمناً پیش بینی می‌شود جهت اجرایی نمودن برنامه‌ها و طرح‌های عملیاتی سال ۹۸ حوزه مدیریت سبز، به ۴۸۶۴۰ میلیون ریال اعتبار نیاز است.



جدول خلاصه برنامه های عملیاتی مدیریت سبز در سال ۹۸

ردیف	گروه	تعداد برنامه ها	عنوان برنامه ها	اعتبار مورد نیاز (میلیون ریال)	توضیحات
۱	آب و تصفیه پساب	۸	۱- انجام مطالعات فاز صفر، یک و دو تصفیه پساب پردیس طاقبستان و کشاورزی	۴۵۰	
			۲- اجرای طرح کارواش سبز	۳۵۰	
			۳- تکمیل و اصلاح سیستم آبیاری فضای سبز در پردیس طاقبستان	۱۳۲۰۰	
			۴- مطالعات طرح جمع آوری آب های سطحی	۱۶۵۰	
			۵- جداسازی آبهای خاکستری از پساب برای فلش تانکها	۸۰۰	
			۶- تعویض شیر های مخلوط سرویس های بهداشتی و روشویی با سیستم های اهرمی یا پدالی	۱۳۰۰	
			۷- ایجاد سایه بان برای کولرهای آبی در سطح دانشگاه	۶۰۰	
			۸- نصب کنتور هوشمند برای چاههای آب	۶۰۰	
۲	انرژی، انرژی های تجدید پذیر، بهینه	۱۴	۱- تجدید نظر در قراردادهای برق	-	
			۲- ایجاد بانک خازن • بانک خازن خوابگاه کوثر	۶۰۰	



		<ul style="list-style-type: none"> • استخر • دانشکده تربیت بدنی • دفتر نظارت بر طرح‌های عمرانی • چاه شماره ۳ پردیس طاقبستان 	سازي سامانه های تاسیساتی	
	۵۰۰۰	۳- نصب کنتور آب، برق و گاز برای کلیه ساختمان‌های دانشگاه		
	۶۰۰	۴- انجام ممیزی انرژی در سطح دانشگاه		
	-	۵- انجام مطالعات بایودیزل		
	-	۶- انجام مطالعات انرژی زیست توده		
	۲۹۰۰	۷- تکمیل هوشمندسازی و ارتقاء کیفی ۱۸ موتورخانه در سطح دانشگاه		
	-	۸- راه اندازی سامانه حامل های انرژی مصرفی		
	۶۰۰۰	۹- ارتقاء سیستم های حرارتی و موتورخانه در پردیس کشاورزی و ساختمان های قدیمی پردیس طاقبستان		
	۵۰۰	۱۰- مخزن یخ برای چیلر های تراکمی ساختمان مدیریت دانشجویی		
	۱۰۰۰	۱۱- انجام طرح مطالعاتی بازیافت آب تبخیرشده در برجهای خنک کننده چیلرها		



	۱۰۰۰	۱۲- استفاده از انرژی خورشیدی (سیستم های سولار) در پروژه پارک سلامت			
	۳۰۰	۱۳- توسعه استفاده از آبگرمکن های خورشیدی در ۵ ساختمان دانشگاه			
	۳۵۰۰	۱۴- طراحی و اجرای نیروگاه خورشیدی کلینیک دامپزشکی			
	۴۳۰	۱- بکارگیری خرید و استفاده از دستگاه چوب خرد کن	مدیریت و بازیافت پسماند	۳	
	۱۰	۲- طراحی و نصب سطل های کاغذ باطله در سطح دانشگاه			
	۴۰۰	۳- خرید و نصب سطل های تفکیک زباله در سطح دانشگاه			
در سامانه نت	۱۰۰	۱- پلاک گذاری تمام تجهیزات موتورخانه	۳	ساختمان سبز	۴
	۳۰۰	۲- استفاده از سند پلاست در نمای ساختمان برای احیای نما و درزگیری			
	۷۰۰۰	۳- تعویض کلیه در و پنجره های فرسوده ساختمان خوابگاه دانشجویی کوثر ۱ و مطهری به در و پنجره های UPVC دوجداره			
	-	۱- اضافه نمودن یک دستگاه اتوبوس برقی به سیستم حمل و نقل داخلی دانشگاه	۲	حمل و نقل	۵



	-	۲- اجرای پیاده راه شرقی- غربی پردیس طاقبستان			
	-	۱- راه اندازی سیستم هوشمند نت	۲	خرید سبز	۶
تاییدیه سبز	-	۲- تهیه لیست خرید سبز			
اجباری در منو غذایی دانشگاه	-	۱- اضافه شدن دو وعده غذای سبز در سلف دانشگاه برای همه دانشجویان	۲	غذای سبز	۷
	-	۲- راه اندازی و تجهیز اولین رستوران سبز دانشگاه های کشور			
	-	۱- پیگیری اجباری شدن درس زندگی سبز برای کلیه رشته‌ها و تدوین کتابی با همین نام از طریق وزارت علوم			
آموزش تئوری-عملی ویژه دانشجویان و دانش آموزان	-	۲- دوره های آموزشی تور سبز			
	-	۳- پیگیری ایجاد رشته ارشد زندگی سبز			
	-	۴- عقد تفاهم نامه با موسسات و نهاد ها			
	-	۵- عضویت در Green Metric	۱۵	فرهنگی- آموزشی	۸
هر دانشکده موظف می باشد یکنفر را بعنوان رابط سبز معرفی نماید.	-	۶- رابط سبز			
	۵۰	۷- ساخت مستند سبز رازی			
افزودن تراز اجتماعی و اقتصادی	-	۸- طرح بهینه سازی سامانه تراز سبز			
	-	۹- طرح جامع پارک جنگلی دانشگاه رازی			
با مشارک اعضای هیأت علمی و کارکنان به صورت ماهانه	-	۱۰- برنامه دانشگاه بدون پلاستیک			



ویژه همکاری دانشجویان با مرکز مدیریت سبز	-	۱۱- سبز یار			
	-	۱۲- همکاری با انجمن های دانشجویی و سمن ها			
در پردیس کشاورزی	-	۱۳- طرح جامع بر اساس رویکرد توسعه پایدار			
	-	۱۴- طراحی و اجرای پارک سلامت و فضای تعاملات اجتماعی			
	-	۱۵- برگزاری کارگاه های کسب و کار سبز			
۴۸۶۴۰		جمع کل			