

محورهای موضوعی و زیرشاخه‌های تخصصی نمایشگاه:

۱- راهکارهای نوین در مدیریت منابع و انرژی‌های تجدیدپذیر

- فناوری‌های نوین مدیریت و پایش منابع آب، برق و گاز
- سامانه‌های خورشیدی فتوولتائیک و حرارتی
- فناوری‌های بادی، زیست‌توده و سایر انرژی‌های تجدیدپذیر
- ذخیره‌سازی انرژی و سامانه‌های پشتیبان
- میکروگریدها و شبکه‌های انرژی محلی
- بازیابی، بازچرخانی و استفاده مجدد از منابع
- راهکارهای کاهش اتلاف و افزایش بهره‌وری منابع
- کاربرد انرژی‌های پاک در فضاها و زیرساخت‌های شهری
- تجهیزات و سامانه‌های کنترل و مدیریت مصرف
- فناوری‌های نوین در مدیریت یکپارچه منابع

۲- بهره‌وری انرژی و مدیریت هوشمند مصرف در ساختمان، شهر و صنعت

- ساختمان‌های کم‌مصرف و انرژی‌کارا
- سامانه‌های مدیریت و کنترل هوشمند ساختمان
- بهینه‌سازی مصرف انرژی در موتورخانه‌ها و تأسیسات
- سیستم‌های سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع با راندمان بالا
- فناوری‌های روشنایی کم‌مصرف و هوشمند
- ممیزی، پایش و مدیریت انرژی در ساختمان و صنعت
- بهینه‌سازی پوسته ساختمان، عایق‌ها و مصالح نوین
- مدیریت بار، کنترل هوشمند مصرف و پاسخگویی بار
- سامانه‌های اندازه‌گیری، مانیتورینگ و تحلیل مصرف انرژی
- راهکارهای ارتقای بهره‌وری انرژی در شهرک‌ها و واحدهای صنعتی

۳- حمل و نقل هوشمند و زیرساخت‌های سبز شهری

- سامانه‌های هوشمند حمل و نقل و مدیریت ترافیک
- حمل و نقل عمومی پاک، برقی و کم کربن
- زیرساخت‌ها و تجهیزات شارژ وسایل نقلیه برقی
- مدیریت هوشمند پارکینگ و جابه‌جایی شهری
- توسعه مسیرهای پیاده، دوچرخه و حمل و نقل پاک
- لجستیک شهری سبز و مدیریت هوشمند ناوگان
- زیرساخت‌های سبز و کم کربن در معابر و فضاهای شهری
- فناوری‌های پایش، ایمنی و کنترل تردد
- راهکارهای کاهش آلودگی ناشی از حمل و نقل
- تجهیزات و خدمات نوین حمل و نقل شهری

۴- فناوری‌های دیجیتال، اینترنت اشیا و هوش مصنوعی در شهرهای پایدار

- اینترنت اشیا در مدیریت هوشمند شهر و ساختمان
- هوش مصنوعی و تحلیل داده در تصمیم‌سازی شهری
- دوقلوی دیجیتال برای شهر، ساختمان و زیرساخت
- سامانه‌های پایش هوشمند محیطی و زیرساختی
- پلتفرم‌های یکپارچه مدیریت شهری
- حسگرها، تجهیزات داده‌برداری و سامانه‌های کنترلی
- اتوماسیون و دیجیتالی‌سازی خدمات شهری
- امنیت سایبری در زیرساخت‌ها و سامانه‌های هوشمند
- اپلیکیشن‌ها و خدمات دیجیتال شهروندی

۵- مدل‌های نوین سرمایه‌گذاری و تأمین مالی پایدار شهری

- روش‌های نوین سرمایه‌گذاری در پروژه‌های شهری
- مدل‌های مشارکت عمومی-خصوصی
- ابزارهای تأمین مالی سبز و پایدار
- اوراق مالی، صندوق‌ها و سازوکارهای نوین جذب سرمایه
- سرمایه‌گذاری خطرپذیر در فناوری‌های شهری

- مدل‌های اقتصادی پروژه‌های هوشمندسازی و بهره‌وری انرژی
- تأمین مالی پروژه‌های زیرساختی، زیست‌محیطی و انرژی
- مدل‌های درآمدی و کسب‌وکار در خدمات شهری نوین
- توسعه بازار برای استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های نوآور شهری
- الگوهای اقتصادی مبتنی بر اقتصاد چرخشی

۶- طراحی شهری پیشرفته و بهینه‌سازی خدمات شهری

- طراحی شهری انسان‌محور و پایدار
- بازآفرینی شهری و ارتقای کیفیت فضاهای عمومی
- توسعه فضاهای عمومی هوشمند و چندمنظوره
- طراحی اقلیمی، تاب‌آوری و سازگاری با شرایط محیطی
- بهینه‌سازی خدمات شهری با بهره‌گیری از فناوری
- مبلمان، تجهیزات و زیرساخت‌های نوین شهری
- طراحی معابر، دسترسی‌پذیری و مناسب‌سازی شهری
- روشنایی، منظر و زیباسازی هوشمند شهری
- برنامه‌ریزی یکپارچه و داده‌محور در توسعه شهری
- راهکارهای ارتقای کیفیت زیست شهری

۷- مدیریت پسماند، بازیافت و استفاده از پسماند برای تولید انرژی

- تفکیک پسماند از مبدأ و مدیریت هوشمند جمع‌آوری
- فناوری‌های نوین در بازیافت پسماندهای خشک و تر
- تولید انرژی، سوخت و محصولات ارزشمند از پسماند
- کمپوست، بازیافت زیستی و مدیریت پسماند آلی
- مدیریت پسماندهای صنعتی، بیمارستانی و ویژه
- ماشین‌آلات، تجهیزات و سامانه‌های نوین حوزه پسماند
- کاهش دفن، افزایش بازیافت و بهینه‌سازی زنجیره مدیریت پسماند
- اقتصاد چرخشی و ایجاد ارزش افزوده از پسماند
- سامانه‌های پایش، کنترل و مدیریت یکپارچه پسماند
- تجارب موفق در مدیریت پایدار پسماند

۸- توسعه خدمات نوین شهری با حفظ هویت محلی و فرهنگی

- طراحی و توسعه خدمات شهری مبتنی بر هویت محلی
- راهکارهای نوین برای ارتقای کیفیت تجربه شهروندی
- گردشگری شهری، فرهنگی و هوشمند
- احیا و بازآفرینی فضاهای شهری با حفظ اصالت محلی
- اقتصاد خلاق، بازارهای محلی و کسب و کارهای فرهنگی
- خدمات فرهنگی، اجتماعی، آموزشی و رفاهی نوین
- فناوری‌های دیجیتال در معرفی میراث و ظرفیت‌های شهری
- برندینگ شهری مبتنی بر مزیت‌های بومی
- مشارکت شهروندان و جوامع محلی در توسعه خدمات
- الگوهای توسعه شهری متوازن با حفظ هویت فرهنگی

۹- معرفی تجارب موفق داخلی و بین‌المللی در حوزه شهر پایدار

- معرفی پروژه‌های موفق ملی و بین‌المللی در شهر پایدار
- تجربه‌های موفق در بهره‌وری انرژی و هوشمندسازی
- نمونه‌های موفق در حمل و نقل پاک و زیرساخت‌های سبز
- الگوهای موفق مدیریت پسماند و اقتصاد چرخشی
- تجربه‌های موفق در حکمرانی، مدیریت و برنامه‌ریزی شهری
- مدل‌های موفق سرمایه‌گذاری و تأمین مالی پروژه‌های شهری
- نمونه‌های موفق در کاربرد اینترنت اشیا، داده و هوش مصنوعی
- پروژه‌های شاخص در بازآفرینی شهری و تاب‌آوری
- همکاری‌های موفق میان مدیریت شهری، دانشگاه و صنعت
- انتقال تجربه، بومی‌سازی و توسعه الگوهای قابل اجرا