

# اولویت های مطالعاتی و پژوهشی سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران و شرکت های تابعه

## اولویت های مطالعاتی و پژوهشی مرتبط با حوزه زیرساخت و توانمندسازی شرکتهای استانی:

- ۱) به روز رسانی برنامه جامع تامین آب شهرکها و نواحی صنعتی از منابع آبی پایدار به تفکیک استان های مختلف با ارائه راهکارهای قابل اجرا
- ۲) چگونگی ارتقاء کیفی سطح زیرساختهای صنعتی در شهرکها و نواحی صنعتی با استفاده بهینه از ظرفیت های موجود
- ۳) تدوین و ارائه مدل های پیشنهادی مشارکت در سرمایه گذاری با بخش غیردولتی انواع زیرساخت های صنعتی مورد نیاز در شهرکها و نواحی صنعتی
- ۴) شناسایی روش های مشارکت عمومی و خصوصی با استناد به اسناد بالادستی در شهرکها و نواحی صنعتی
- ۵) آسیب شناسی قانون نحوه واگذاری مالکیت و اداره امور شهرکها و نواحی صنعتی و آئین نامه اجرایی آن با ارائه پیشنهادات اصلاحی
- ۶) تدوین و ارائه متن پیشنهادی قانون جامع شهرکها و نواحی صنعتی
- ۷) ارائه پیشنهادات اجرایی به منظور بهبود فرآیند نظارت حاکمیتی بر روند ایجاد، توسعه، مدیریت و بهره برداری از شهرکهای صنعتی غیردولتی
- ۸) مطالعات تطبیقی و کاربردی امکان سنجی ایجاد شهرکهای صنفی تولیدی با ارائه راهکارها و ملاحظات پیشنهادی برای ایجاد این شهرکها
- ۹) کاربرد آینده پژوهی در تحلیل های اقتصادی و انجام مطالعات فنی/اقتصادی ایجاد و توسعه شهرکها و نواحی صنعتی

- ۱۰) مهندسی مجدد فرآیندها و بهبود روش های نظارت بر ضوابط ساخت و ساز و صدور پایان کار ساختمانی برای واحدهای در حال ساخت و ساز در شهرکها و نواحی صنعتی
- ۱۱) روشهای صنعتی سازی در ساخت و ساز واحدهای صنعتی و ایجاد زیرساخت ها در شهرکها و نواحی صنعتی
- ۱۲) امکانسنجی استفاده از انرژی خورشیدی در واحدهای مستقر و قابل استقرار در شهرکها و نواحی صنعتی با لحاظ تکنولوژی های موجود، قوانین و مقررات، مسایل اجتماعی و اقتصادی و محدودیت ها و نحوه مدیریت انرژی تولیدی شده در سطح خرد و کلان و دخالت آن در دستورات عمل ها و شیوه نامه های سازمان
- ۱۳) امکانسنجی واگذاری راهبری تصفیه خانه های فاضلاب شهرکها و نواحی صنعتی به پیمانکار متمرکز و بررسی جوانب حقوقی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی آن به منظور استفاده از ظرفیت پیمانکاران قوی تر با در نظر گرفتن ساز و کارهای دریافت فاضلاب بهاء توسط خود پیمانکار
- ۱۴) نحوه تامین منابع مالی پایدار از محل خدمات قابل ارائه به واحدهای مستقر اعم از مجوز احداث، پایانکار، تخصیص و تغییر انشعاب ها، خدمات ارتقاء ایمنی واحدها و ...
- ۱۵) فرسودگی تجهیزات و تاسیسات و نحوه به روزرسانی و نوسازی آنها در حوزه زیرساختهای مربوط به HES
- ۱۶) بررسی فاصله بهینه ایستگاه آتش نشانی از خیابانهای شهرک و فاصله نزدیکترین شیرآتش نشانی به واحدهای پرخطر در شهرکها و نواحی صنعتی
- ۱۷) نحوه عملکرد سازمان های مشابه صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران در کشورهای همسنگ با ایران و یا با اقتصاد در حال تغییر در ارتباط با نگهداری شهرکها و نواحی صنعتی و پیشنهاد ساز و کارهای اجرایی مناسب و متناسب با شرایط اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور
- ۱۸) نحوه امکان استفاده از ظرفیت های تشکل های صنعتی و صنفی در هم افزایی برای ارتقاء مسایل حوزه ایمنی، بهداشت و محیط زیست واحدهای تولیدی و شهرکها و نواحی صنعتی

۱۹) نحوه اتصال شهرکها و نواحی صنعتی به سامانه ناوبری هوشمند ایمنی و آتش نشانی شهری و استفاده از خدمات ۱۲۵ شهرداری ها

۲۰) تهیه طرح تیپ تصفیه خانه های به ظرفیت ۱۰۰، ۳۰۰، ۵۰۰، ۷۰۰، ۱۰۰۰ متر مکعب در روز

۲۱) امکانسنجی استفاده از بسترهای نرم افزاری موجود تلفن همراه در ارائه خدمات به واحدهای تولیدی و صنعتی و شرکت های خدماتی و یا شرکت های خدماتی به واحدهای تولیدی در حوزه HSE

۲۲) نحوه ایجاد بسترهای تامین مالی در حوزه مشارکت، تهاتر، فاینانس، ساخت و فاینانس و ... برای ایجاد سیستم های استفاده مجدد از فاضلاب صنعتی و استحصال آب از پساب و سایر زیرساخت های شهرکها و نواحی صنعتی

۲۳) روزآمدی سازی آموزش های حوزه HSE با تکیه بر روش های نوین آموزش مبانی HSE به واحدهای تولیدی و صنعتی با بیشترین میزان اثر بخشی و همزمان استفاده از جذابیت های پلتفرم های الکترونیک و شبکه های اجتماعی

۲۴) بررسی کلیه قوانین و مقررات حوزه HSE شهرکها و نواحی صنعتی و پیشنهاد قوانین و مقررات جدید و یا اصلاح آنها به منظور طی مراحل تصویب در مراجع ذیصلاح

۲۵) روش های مدیریت پسماند در شهرکها و نواحی صنعتی با تکیه بر مدیریت اجرایی و امکانسنجی ایجاد شهرکهای صنعتی تخصصی بازیافت

۲۶) نحوه درآمد زائی و کاهش هزینه های خدمات جمع آوری و تصفیه فاضلاب، استحصال آب، خدمات ایمنی و اطفاء حریق

۲۷) استقرار فرهنگ ایمنی در واحدها و اثر بخش نمودن ممیزی های ایمنی انجام شده با استفاده از تمام ابزارهای داخل و خارج سازمانی و کاهش میزان حوادث و خسارت های وارده به واحدهای تولیدی و صنعتی

۲۸) ایجاد ساز و کارهای نظارتی اعم از قانونی و عملیاتی برای فعالیت شرکت های خدماتی از زمان تشکیل و نظام مند نمودن تحویل، راهبری و نگهداری شهرکها و نواحی صنعتی

۲۹) تهیه طرح تیپ استحصال آب ۳۰۰، ۵۰۰، ۷۰۰، ۱۰۰۰ متر مکعب در روز

۳۰) نحوه امکان استفاده قانونی و عملیاتی استفاده از بیمه متمرکز واحدهای تولیدی و صنعتی و استفاده از خدمات شرکت های بیمه در ایجاد ساز و کارهای تولید ایمن و ارتقاء ایمنی شهرکها و نواحی صنعتی

۳۱) نحوه منطبق نمودن توسعه شهرکها و نواحی صنعتی و استقرار واحدهای تولیدی با مبانی آمایش سرزمینی  
صنعت

۳۲) بازنگری در شاخص ها و شیوه های ممیزی HSE واحدهای صنعتی و تولیدی با دیدگاه اثربخشی بیشتر و استفاده از ابزارهای بازدارنده سایر دستگاه های متعامل

۳۳) تدوین دستور العمل و بهره ور نمودن ایجاد درمانگاه ها، مراکز طب کار و مراکز بهداشتی و درمانی در شهرکها توسط بخش خصوصی و حصول به بهترین ساز و کار موجود در زمینه امکان استفاده پرسنل شاغل در شهرکها و نواحی صنعتی از امکانات مذکور با در نظر گرفتن وظایف و مسئولیت های سازمان تامین اجتماعی در قبال دریافت حقوق بیمه کارگری و کارفرمایی

۳۴) راهکارهای فنی، حقوقی، عملیاتی، اقتصادی و اجتماعی استفاده مجدد کامل از منابع آبی شهرکها و نواحی  
صنعتی

۳۵) تدوین دستورالعمل ها، فرآیندها و شناسنامه انجام کار آمار و فناوری اطلاعات

۳۶) نحوه مدیریت حقوقی، اجتماعی و عملیاتی واحدهای بی انضباط زیست محیطی در شهرکها و نواحی صنعتی با استفاده از تمام ابزارهای در اختیار، وضعیت تولید، شرایط کشور، دستگاه های ضابط و ابزارهای قانونی و مقرراتی و عنداللزوم تغییر آنها

۳۷) نحوه امکان استفاده از بودجه های عمومی، یارانه سود تسهیلات، بازگشت اقساط حساب ذخیره ارزی، صندوق توسعه ملی و دارایی های تملک سرمایه ای در مقیاس ملی و استانی برای زیرساخت های ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی شهرکها و نواحی صنعتی (قانونی، عرفی و اقتصادی)

۳۸) گسترش شهرها و تداخل حریم آنها با شهرکها و نواحی مسبوق بر حریم شهرها و کاهش رده های صنعتی قابل استقرار و عدم امکان توسعه شهرکها و نواحی تقاضا محور

۳۹) مسایل و مشکلات تولید استیجاری و مسایل مربوط به حوزه ایمنی، بهداشت و محیط زیست و کارکردهای تولید استیجاری برای سازمان و شرکت های تابعه

۴۰) نحوه استفاده از امکانات تامین آب، تصفیه فاضلاب، حق انشعاب، انرژی و ... و حقوق شارژ و فاضلاب بهاء و سایر ابزارهای مالی در کاهش تعداد واحدهای غیر فعال و راکد، بازگرداندن زمین تصرف شده به تولید و غیر جذاب نمودن اراضی صنعتی برای موارد غیر تولید

۴۱) روشهای نوین تصفیه فاضلاب و تامین آب از منابع فاضلاب در شهرکها و نواحی صنعتی با لحاظ امکان ورود و استقرار تکنولوژی های مربوطه

۴۲) نرم افزار بررسی مطالعات طراحی تصفیه خانه و سیستم استحصال (فرآیند، سازه و ...)

۴۳) ارزیابی نقش فضای سبز در بالا بردن سطح شادابی؛ پویایی و رضایتمندی شاغلین در شهرک ها و نواحی صنعتی و انتخاب شهرک یا ناحیه صنعتی نمونه در استان

۴۴) تبیین مولفه های تاثیرگذار و شناخت ویژگی های گیاهان برای طراحی الگوی مناسب فضای سبز در شهرک ها و نواحی صنعتی واقع در اقلیم گرم و خشک

۴۵) آسیب شناسی عدم کیفیت مناسب فضای سبز در شهرک ها و نواحی صنعتی واقع در استان ... به تفکیک بررسی هر یک از شهرکها و نواحی صنعتی که بیش از ۵۰ درصد واحدهای صنعتی در آن استقرار یافته باشند

۴۶) بررسی نقش و عملکرد مبلمان شهری در ارتقاء کیفیت محیط شهرک ها و نواحی صنعتی و رضایتمندی شاغلین و صاحبان صنایع

۴۷) بررسی نقش سازمان و شرکت های استانی تابعه در رشد اقتصادی کشور و تولید ناخالص داخلی GDP

۴۸) بررسی میزان نقش واگذاری زمین صنعتی در سرمایه گذاری صنعتی

۴۹) بررسی وظایف حاکمیتی سازمان و شرکتهای استانی و نحوه واگذاری فعالیتهای غیرحاکمیتی به بخش

خصوصی

۵۰) بررسی منابع درآمدی پایدار جدید برای سازمان و شرکت های استانی

۵۱) شناسایی عوامل کلیدی موفقیت (CSF) در شرکت شهرکهای صنعتی استانی

۵۲) پیاده سازی سیستم مدیریت دانش سازمانی با رویکرد مستندسازی دانش ضمنی سازمانی

۵۳) تهیه نقشه راه (Road Map) حوزه فناوری اطلاعات سازمان و شرکت های استانی

۵۴) پیاده سازی نظام حکمرانی هوشمند و ایجاد شهرکها و نواحی صنعتی هوشمند

۵۵) پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISMS (تهیه سیستم های امنیتی و اجرای آن)

۵۶) پیاده سازی نظام برنامه ریزی راهبردی و عملیاتی در شرکت های تابعه

۵۷) تدوین دستورالعمل آمار و اطلاعات ( حاوی تعاریف آماری - نحوه بروزآوری اطلاعات صنایع مستقر در

شهرکها و نواحی صنعتی در مراحل مختلف - تعریف وظایف بخش های مختلف شرکت استانی در خصوص ثبت

، بروزآوری و نظارت بر آمارهای مزبور- تعریف نقش واحد های متناظر در سازمان در خصوص آمارهای مزبور )

۵۸) مطالعه نحوه واگذاری زمین در شهرکها و نواحی صنعتی و انجام مطالعه تطبیقی در سایر کشورهای دنیا

۵۹) مهندسی مجدد فرآیندها و بهبود روش های انجام کار در شرکتهای تابعه ؛

۶۰) مطالعه طرح جامع فناوری اطلاعات و معماری سازمانی

۶۱) مطالعه طرح های امنیت اطلاعات

۶۲) مطالعه الزامات و شرایط مورد نیاز جهت ورود به صنعت

۶۳) مطالعه نظام برنامه ریزی، ثبت آمار، ارزیابی و عملکرد

۶۴) مطالعه نظام برنامه ریزی، بروزآوری اطلاعات صنایع مستقر در شهرکها و دستورالعمل بروزآوری اطلاعات

و آمار شهرکها

۶۵) ایجاد نظام حسابرسی داخلی با هدف تقویت کنترل داخلی

۶۶) بکارگیری روش های افزایش بهره وری، کارایی و اثربخشی

۶۷) بروز رسانی و بازنگری برنامه عملیاتی، شاخص ها و فعالیت های اجرایی شرکتهای استانی

۶۸) بازنگری در قوانین و مقررات حاکم بر سازمان و شرکت ها از نظر تطبیق با قوانین و مقررات حاکم بر

شرکت های دولتی .

۶۹) بررسی تطبیقی قوانین و مقررات حاکم بر شهرکها و نواحی صنعتی کشور با قوانین و مقررات حاکم بر

شهرک های صنعتی کشورهای توسعه یافته

۷۰) اولویت های مطالعاتی و پژوهشی مرتبط با توسعه صنایع کوچک و متوسط:

۷۱) مطالعه روش های نوین شناسایی ایده های نو و فناوریانه استارتاپی حوزه SME ها

۷۲) مطالعه ویژگی های بسته بیمه اختصاصی برای صنایع کوچک و متوسط

۷۳) مطالعه اقدامات موثر سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران بر بهبود فضای کسب و

کار SME های

۷۴) نیازسنجی آموزشی برای صنایع لوازم خانگی

۷۵) نیازسنجی آموزشی برای صنایع پلاستیک

۷۶) نیازسنجی آموزشی برای صنایع الکترونیک

۷۷) نیازسنجی آموزشی برای صنایع غذایی

- ۷۸) مطالعه چگونگی تسهیل‌گری قوانین و مقررات سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران برای سرمایه‌گذاری کارآفرینان در سطح شهرک‌ها و نواحی صنعتی
- ۷۹) مطالعه زنجیره تامین و زنجیره ارزش صنایع کوچک
- ۸۰) بهبود و توسعه روابط شبکه‌ای بین بنگاه‌های کوچک، متوسط و بزرگ
- ۸۱) ارتقای بهره‌وری و کاهش هزینه تمام شده در فعالیتهای تولیدی و بازرگانی بنگاه‌های کوچک و متوسط
- ۸۲) تسهیل‌گری در تحول دیجیتال و نفوذ انقلاب صنعتی چهارم در بنگاه‌های کوچک و متوسط ایران
- ۸۳) مطالعات تطبیقی کشورهای موفق در حال توسعه و یا توسعه یافته صنعتی دارای الگوهای موفق انتقال فناوری و رفع مسایل فناورانه بنگاه‌های کوچک و متوسط
- ۸۴) ایجاد سیستم‌های توسعه نوآوری ملی و منطقه‌ای در بنگاه‌های کوچک و متوسط
- ۸۵) رصد فناوری‌های جدید و بررسی تطبیقی فناوری‌های مورد استفاده در رشته صنعت‌ها و خوشه‌ها با کشورهای در حال توسعه و یا توسعه یافته صنعتی
- ۸۶) تهیه مدل کسب و کار برای شهرک‌های فناوری و مراکز کسب و کار برای استفاده بهینه و عارضه‌یابی
- ۸۷) مطالعه تطبیقی مکانیزم‌های حمایتی از صنایع کوچک و متوسط در پنج کشور
- ۸۸) مطالعه و شناسایی گلوگاه‌های خدمات رسان دستگاه‌های اجرایی کشور به صنایع کوچک و متوسط
- ۸۹) مطالعه رسوخ و نفوذ دانشگاه و علوم دانشگاهی به روشهای تولیدی در صنایع کوچک و متوسط
- ۹۰) طراحی و پیاده‌سازی سیستم لجستیک و زنجیره تامین
- ۹۱) مطالعه تطبیقی سازمان‌های توسعه‌ای در دنیا و مقایسه با شرکت‌های استانی و سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
- ۹۲) تعیین میزان نقش و تاثیر شهرک‌های صنعتی در دست‌یابی به رشد اقتصادی در پایان برنامه هفتم توسعه و پیشنهاد راهکارهای عملی برای تحقق میزان تعیین شده