

## ۱. لجستیک و حمل و نقل

- ✚ زیرساخت‌های لجستیکی موردنیاز برای توسعه صادرات با توجه به پتانسیل‌های منطقه آزاد ماکو به تفکیک گروه‌های کالایی و شیوه‌های مختلف حمل و نقل
- ✚ مطالعه الزامات ایجاد و شکل‌گیری شرکت‌های لجستیکی نسل جدید در منطقه آزاد ماکو
- ✚ مطالعه تسهیل ضوابط و مقررات مرتبط با صدور مجوزهای راه‌اندازی طرح‌های سرمایه‌گذاری حوزه لجستیک و حمل و نقل
- ✚ شناسایی و اولویت‌بندی زیرساخت‌های لجستیک هوشمند در منطقه آزاد ماکو
- ✚ مطالعه توسعه لجستیک سبز و استقرار استراتژی‌های توسعه پایدار
- ✚ مطالعات ساخت مدل‌های برنامه‌ریزی تقاضای سفر جهت استفاده در منطقه آزاد ماکو
- ✚ مطالعه و بررسی نقش حمل و نقل ترکیبی در توسعه اقتصادی منطقه آزاد ماکو
- ✚ بررسی عوامل و معیارهای کلیدی تأثیرگذار بر تقاضا و عرضه بخش حمل و نقل در منطقه
- ✚ بررسی و تحلیل روندها و مؤلفه‌های کلیدی تغییر الگوی ترانزیت در منطقه و فرصت‌ها و تهدیدات موجود
- ✚ مطالعه عوامل مؤثر بر افزایش تقاضای ترانزیت و راهکارهای بهبود آن
- ✚ بررسی الگوهای موفق طراحی مکانیسم‌های تعیین عوارض و تعرفه‌های ترانزیت هدف افزایش مزیت رقابتی ترانزیت از کشور
- ✚ امکانسنجی و تحلیل نیازمندی‌های ایجاد و توسعه پایانه‌های بار و مسافر در منطقه آزاد ماکو
- ✚ بررسی و تحلیل رتبه LPI (logistics performance index) کشورهای منطقه و مقایسه با ایران
- ✚ بررسی تحولات توسعه زیرساخت‌های لجستیک در کشورهای منطقه و همچنین، برنامه‌ها و اقدامات آنها برای ارتقاء لجستیک و افزایش سهم از ترانزیت بین‌المللی
- ✚ بررسی و مطالعه زمینه‌های رشد و توسعه همکاری لجستیکی منطقه آزاد ماکو و کشورهای منطقه
- ✚ بررسی و امکانسنجی ایجاد ترمینال کارگو در فرودگاه منطقه آزاد ماکو با تمرکز بر صادرات محصولات کشاورزی
- ✚ بررسی و امکانسنجی پتانسیل صادرات و واردات بار از طریق منطقه آزاد ماکو
- ✚ بررسی فرصت‌های توسعه شبکه پروازی داخلی و بین‌المللی مسافر فرودگاه منطقه آزاد ماکو
- ✚ بررسی و امکانسنجی راهکارهای افزایش درآمدهای غیرهوانوردی در فرودگاه ماکو
- ✚ بررسی و امکانسنجی راهکارهای توسعه هوانوردی عمومی و آموزشی در فرودگاه ماکو
- ✚ بررسی نیازمندی‌ها و الزامات ارتقاء نقش فرودگاه ماکو در توسعه گردشگری داخلی و بین‌المللی در منطقه آزاد ماکو

## ۲. بازرگانی، تجارت و گمرک

- مطالعات عملی برندسازی تولیدات منطقه
- بررسی رابطه بین تسهیلات تجارت خارجی با میزان شفافیت قوانین و مقررات صادرات و واردات مناطق آزاد
- همسوسازی قوانین و مقررات امور گمرکی مناطق با قوانین و مقررات ملی و بین‌المللی
- طراحی و پیاده‌سازی شیوه‌های مشارکت بخش خصوصی در ارتقاء زیرساخت‌های گمرکی و برون‌سپاری امور تصدی‌گرایانه
- راهکارهای افزایش صادرات غیرنفتی
- مطالعه تطبیقی تعرفه مؤثر کشورهای در حال توسعه با کشورهای نوظهور و توسعه یافته
- مطالعه بازار کشورهای همجوار با هدف صادراتی نمودن محصولات تولیدی منطقه
- مطالعه و شناسایی مزیت‌ها و تهدیدات منطقه در مقابل رقبا جهت سرمایه‌گذاری
- مطالعه تطبیقی نحوه جذب سرمایه‌گذاری در منطقه آزاد ماکو با مناطق آزاد ترکیه و گرجستان
- مطالعه و شناسایی شیوه‌های نوین بازاریابی و جذب سرمایه‌گذاری با تأکید بر ویژگی‌های منطقه آزاد ماکو

## ۳. کشاورزی، شیلات و دامپروری

- تحقیقات لازم جهت ارائه الگوی کشت اقتصادی و سازگار با اراضی پایاب سد کرم‌آباد
- بررسی سازگاری درختان جنگلی با مزایای اقتصادی متناسب با منطقه
- بررسی مسائل و مشکلات پرورش آبزیان مثل شاه‌میگو و ماهیان گرم‌آبی در حوزه منطقه آزاد ماکو
- ارزیابی عملکرد کمی و کیفی گیاهان دارویی با ارزش افزوده بالا مثل زعفران، زرشک و گل محمدی در اراضی پایاب سد کرم‌آباد
- بررسی امکان پرورش اقتصادی بلدرچین، شترمرغ و بوقلمون

## ۴. صنعت و معدن

- انتقال تکنولوژی‌های پیشرفته و استفاده از فناوری‌های نوین در حوزه صنعت و معدن (مطالعه و استفاده از روش‌های جدید در اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد معدنی به ویژه منیزیت، مس، بازالت و سنگ‌های تزئینی و توسعه صنایع وابسته)
- مطالعه بر روی زنجیره‌های تأمین تولید در زمینه‌های پوشاک، صنایع غذایی، لوازم خانگی، صنایع پتروشیمی (اقلام پلاستیکی، آرایشی و بهداشتی) و صنایع معدنی و ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز و استقرار واحدهای تولیدی بر پایه مزیت‌های نسبی و مطلق منطقه

✚ بررسی راهکارهای افزایش راندمان تولید و بهبود کیفیت و فرآیندها در واحدهای صنعتی و معدنی و آموزش و مدیریت بهینه نیروی انسانی واحدهای تولیدی مذکور

## ۵. گردشگری

- ✚ شناسایی و بررسی بازارهای هدف گردشگری منطقه
- ✚ مطالعه و شناسایی الگوهای رفتاری گردشگران در منطقه
- ✚ بررسی موانع و چالش‌های سرمایه‌گذاری در گردشگری منطقه و تکنیک‌ها و روش‌های حل آن
- ✚ تحلیل اقتصادی از میزان هزینه‌کرد گردشگران ورودی به منطقه و راهکارهای افزایش آن
- ✚ مطالعه تطبیقی از سیاست‌های توسعه گردشگری ترکیه و ایران (با تأکید بر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی توسعه گردشگری در منطقه آزاد ماکو)

## ۶. معماری، عمرانی و شهرسازی

- ✚ تدوین چارچوب استفاده از نظرات مردم در شکل‌گیری طرح‌های عمرانی سازمان
- ✚ بررسی استفاده از نظریات نوین شهرسازی در توسعه شهری منطقه آزاد ماکو
- ✚ استفاده از IT در نظام مدیریت شهری و مدیریت بحران
- ✚ ارائه فناوری‌های نوین در پروژه‌های منطقه آزاد ماکو اعم از صنعت ساختمان، راه و...
- ✚ مدیریت منابع و مصارف آبی منطقه با پیش‌بینی وضعیت آن در آینده

## ۷. مدیریت و برنامه‌ریزی

- ✚ انجام مطالعات در زمینه ارتقاء سلامت نظام اداری
- ✚ طرح مدیریت نگرش‌ها و رفتارهای شغلی کارکنان (میزان رضایت شغلی کارکنان، تعهد سازمانی، سنجش رفتار مدنی سازمانی)
- ✚ انجام مطالعات در زمینه فرآیندهای سازمانی جهت حذف موازی کاری و اخلال در امور
- ✚ انجام مطالعات در زمینه نظام ارزشیابی سازمانی
- ✚ اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر افزایش بهره‌وری نیروی انسانی در منطقه آزاد تجاری - صنعتی ماکو
- ✚ ارتباط بین فناوری اطلاعات (IT) و سیستم‌های اطلاعات مدیریت (MIS) با عملکرد سازمانی در بین مدیران سازمان
- ✚ بررسی و رتبه‌بندی کیفیت خدمات ارائه شده در منطقه آزاد تجاری - صنعتی ماکو با استفاده از تحلیل اهمیت عملکرد
- ✚ بررسی و ارائه الگویی برای QWL (Quality of Working Life) کارکنان منطقه

## ۸. بهداشت، سلامت و محیط زیست (HSE)

- ارزیابی و تعیین کیفیت آب چشمه‌ها و چاه‌های منطقه جهت بهره‌برداری در صنایع تولید آب آشامیدنی و آب معدنی
- بررسی و اندازه‌گیری باقیمانده سموم کشاورزی و آلودگی ناشی از پسماند و فاضلاب در محصولات کشاورزی منطقه
- بررسی و تعیین آلودگی زیست محیطی صنایع تولیدی فعال در منطقه آزاد ماکو (کارخانه کابی آلیاژ، کارخانه دندانسازی، کارخانه سیمان و کارخانه‌های قیر، آسفالت و ...) و راهکارهای پیشنهادی جهت کاهش آلودگی‌های زیست محیطی
- بررسی اثرات دارویی و درمانی گیاهان دارویی منطقه
- بررسی آمار ابتلا و علل شیوع بیماری‌های گوارشی (سرطان معده و ...) در سطح منطقه و راهکارهای کنترل و پیشگیری از آن.

## ۹. اجتماعی و فرهنگی

- بررسی راهکارهای ارتقاء مسئولیت‌پذیری اجتماعی شهروندان، شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی
- مطالعه و تدوین طرح ایجاد و توسعه بنگاه‌های خدماتی در حوزه‌های اجتماعی، ورزشی، فرهنگی و هنری
- مطالعه و تدوین طرح توسعه کارآفرینی اجتماعی
- مطالعات شناسایی و بررسی مسائل و آسیب‌های اجتماعی و ارائه راهکارها و راهبردهای حل این مسائل
- مطالعات رفتار شناسی، اجتماعی و فرهنگی مردم بومی منطقه و ارائه راهکارهای کاهش تعارضات با توسعه منطقه آزاد ماکو
- مطالعه و تدوین طرح توسعه اقتصاد فرهنگ، هنر و ورزش در منطقه آزاد ماکو

## ۱۰. آموزش، فناوری و صنایع خلاق

- بررسی تأثیر ایجاد و راه‌اندازی مراکز رشد نوآوری و فناوری در توسعه اقتصاد دانش‌بنیان و سیاست‌های ابلاغی اقتصاد مقاومتی مناطق آزاد
- بررسی تأثیر ایجاد کسب و کارهای نوپای نوآورانه در توسعه زیرساخت‌های علمی، فرهنگی، اجتماعی و رونق اقتصاد دانش‌بنیان مناطق آزاد
- بررسی تأثیر شکل‌گیری استارت‌آپ‌های مراکز نوآوری مناطق آزاد بر میزان کاهش بیکاری ساکنین این مناطق

- ✚ مطالعه و بررسی نقش مراکز رشد نوآوری به‌عنوان ابزار توسعه زیست بوم کارآفرینی در توسعه اقتصادی کشورها
- ✚ بررسی انواع مدل‌های فعالیتی مراکز رشد نوآوری و فناوری و تأثیر آنها در توسعه اکوسیستم‌های کارآفرینی مبتنی بر نوآوری فناوری
- ✚ بررسی وضعیت و ارائه مدل ارتقاء هنرستان‌های فنی حرفه‌ای و کاردانش منطقه
- ✚ ارزیابی عملکرد آموزش و پرورش منطقه در اجرای سند تحول بنیادین
- ✚ تدوین الگوی جامع ارائه خدمات راهنمایی و مشاوره در مدارس و الگوی جامع سلامت روان در مدارس منطقه
- ✚ بررسی عوامل مؤثر بر توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات در کسب و کارهای دانش بنیان (مطالعه موردی: مرکز رشد واحدهای فناوری سازمان منطقه آزاد ماکو)
- ✚ نقش استارت‌آپ‌های صنایع خلاق و اجتماعی در توسعه و رشد حوزه‌های مختلف فرهنگی و اجتماعی منطقه آزاد ماکو

## ۱۱. حقوقی و امور قراردادها

- ✚ بررسی مزیت‌ها و معایب اجرای قواعد و اصول سازمان تجارت جهانی در مناطق آزاد
- ✚ بررسی نحوه حل و فصل اختلافات تجاری در مناطق آزاد با طرف‌های عضو سازمان تجارت جهانی
- ✚ بررسی مسئولیت مدنی قاچاق کالا و ارز در مناطق آزاد
- ✚ بررسی ضوابط حاکم بر بازار صادرات کالا در مناطق آزاد تجاری و نقد و بررسی آنها
- ✚ بررسی تناقضات قوانین و مقررات سازمان‌های مناطق آزاد و سرزمین اصلی