

این هفته، در ادامه معرفی کسب و کارهای خودرویی، سراغ چند ایده تولیدی می‌رویم؛ ایده‌هایی که برخلاف بسیاری از کسب و کارهای خودرویی دیگر، نیاز به سرمایه و تجهیزات زیادی ندارد. قبلاً با برخی ایده‌های خدمات فنی و جانبی خودرو، آشنا شدیم که می‌توانید در شماره‌های کسب و کار در بهمن ماه امسال، آن‌ها را مرور کنید.

تولید کدام قطعات و اجزای خودرو، بدون سرمایه میلیاردی ممکن است؟

۳ ایده کسب و کار تولیدی مرتبط با خودرو

۲- تولید برخی اجزای خودرو؛ از فیلتر تا چراغ و آینه

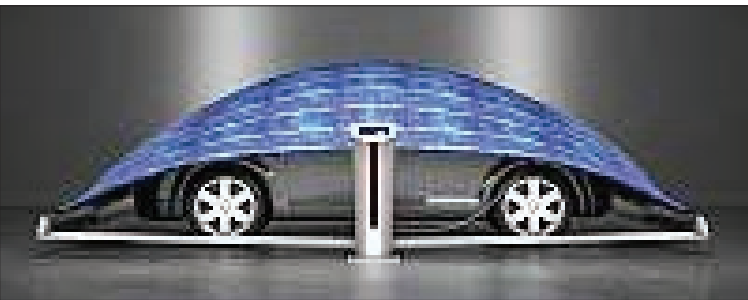
● مراقب سختی‌های کار با خودرو سازان و رقابت با چینی‌ها باشید



منحصراً خودرو سازان نباشند. مثلاً تولید چراغ و سپر خودرو، می‌تواند ایده مناسبی باشد. به‌ویژه اگر برخی مراحل را برون‌سپاری کنید، می‌توانید با هزینه کمتر این محصولات را تولید کنید. ضمناً حواستان به رقابت چینی هم باشد؛ محصولاتی انتخاب کنید که رقیب چینی جدی نداشته باشید.

اما دسته دیگری از اجزای خودرو هم هستند که با سرمایه نه چندان زیاد قابل تولید هستند. مثلاً تولید فیلتر هوای خودرو، معمولاً با سرمایه کمتر از ۱۰ میلیون تومان قابل انجام است. اگر توان تامین سرمایه بیشتری را داشته باشید می‌توانید به تولید بسیاری از اجزای تزریقی (قطعات پلاستیکی که با دستگاه تزریق پلاستیک تولید می‌شوند) مثل سپر، قاب آینه و... بپردازید. قطعات کوچک لاستیکی هم می‌تواند سوزه کارآفرینی باشد. البته با توجه به وضعیت صنعت خودرو و تجربه قطعه سازان، فروش این محصولات اصلاً کار آسانی نخواهد بود. به خصوص، کار کردن با خودرو سازان در عمل ممکن نیست! لذا سعی کنید به تولید لوازم جانبی یا حتی قطعات تزئینی و اسپرت فکر کنید که مشتری شما

۳- تولید چادر و کفپوش و روکش صندلی



فروش محصول، ضروری‌ترین بخش کار شما در تهیه طرح توجیهی است. البته افزایش استفاده از خودرو کاربرد کفپوش و روکش و چادر برای مراقبت از خودرو و زیبایی آن باعث می‌شود این حوزه تا مدت‌ها بازار داشته باشد، اما شما برای ورود موثر به بازار باید برنامه داشته باشید و ارتباطتان را با مراکز عرضه و مشتریان تقویت کنید.

● قبل از تولید به فروش بپردازید

تولید برخی اجزای دیگر خودرو، مثل چادر (سایبان و...) روکش صندلی و کفپوش هم با سرمایه چند ۱۰ میلیونی و کمتر ممکن است. مثلاً برای تولید روکش صندلی از جنس پارچه و چرم، به انواع چرخ رسته، میز برش و فیچر برقی نیاز دارید که با حدود ۲۰ میلیون تومان قابل تامین است. آموزش‌های لازم برای دوخت روکش هم توسط فنی حرفه‌ای ارائه می‌شود. تولید چادر هم با استفاده از برزنت، پارچه و پلاستیک‌های مخصوص و ابزار آلات مشابه (همان ابزار آلات دوزندگی) ممکن است. اما برای تولید کفپوش و روکش‌های پلاستیکی نیاز به دستگاه تزریق فویل پورتان و... دارید که سرمایه بیشتری می‌طلبد. در این حوزه نیز بازار باری و تضمین بازارهای حداقلی برای

گروه اقتصاد
h.habibi@khorasannews.com

شاید این گونه فکر کنید که کسب و کارهای حوزه خودرو، نیاز به سرمایه بالا و ایجاد خطوط تولیدی بسیار حجیم دارد. این تصور درباره خودرو سازی، مونتاژ و تولید بسیاری از قطعات درست است. اما برخی اجزا، تجهیزات و قطعات خودرو را می‌توان با تجهیزات و سرمایه معمولی هم تولید کرد. در ادامه با چند نمونه از این ایده‌ها آشنا خواهیم شد.

۱- طراحی و ساخت انواع اتاق

● شروع ساده؛ آینده بزرگ

یکی از مناسب‌ترین و حرفه‌ای‌ترین کسب و کارهای تولیدی مرتبط با خودرو که با سرمایه کم قابل راه‌اندازی است، ساخت انواع اتاق برای خودروهای غیر مسافری و بار ی است؛ از اتاق وانت و نیسان و کامیون تا اتاق یخچالی (مخصوص حمل مواد غذایی) و کاروان! جدول زیر تصویری از انواع محصولاتی را که با ورود به این حوزه، می‌توانید به مرور به سبب تولید خود اضافه کنید، نشان می‌دهد.



● مهارت‌ها و تجهیزات لازم

برای ورود به این کار باید کاملاً آموزش دیده و فنی باشید. کسانی که در دوره‌های فنی، کار با ماشین‌آلات فرز، جوش و... آموخته‌اند و در نقشه‌کشی و طراحی سرشته‌اند در این ورود به این عرصه مزیت دارند. باین حال حتماً نیاز به دوره عملی یا شاگردی کردن هم دارید

● جدول ۱: طیفی از محصولات قابل تولید در واحدهای اتاق، کانکس و کاروان سازی

نوع محصول	مواد اولیه
اتاق وانت و نیسان	ورق، برآق آلات، مقاطع فولادی
اتاق کامیون و اتاق سروبشیده	ورق، پر و فیل، برآق آلات، مقاطع فولادی، برزنت و...
اتاق یخچالی	ورق نورد شده، برآق آلات، فوم، نئوپان، چسب فوم یا ساندویچ پل
اتاق‌های مخصوص	ورق، مقاطع فولادی
کانکس، تالوت، فروشگاه و اتاق نگهداری	ورق نورد شده، فوم و عایق، مقاطع فلزی، ورق ۱۲/۱۰ و نماهای کامپوزیت طرح دار، شیشه و پنجره
سیار	علاوه بر موارد فوق نیاز به تعبیه روشنایی، سرویس بهداشتی، لوله کشی و... دارد.
کاروان	کاروان‌ها، اتاق‌های سیاری اند که قابل اتصال به خودرو و استفاده در سفر هستند. برخی از آن‌ها امکانات اساسی یک واحد مسکونی (آشپزخانه، حمام و...) قیمت بالایی هم دارند.

چارت رنگینه هم‌روزه
هوایمایی سپهران
ایمنی ۱۷۳۷
کیش
السیا ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱-۳۱۴۰۶ | ۰۵۱-۳۸۳۲۱۸۰

کیش قم، جمکران اردبیل
شمال کوب اردبیل
اصفهان، شیراز قشم
همدان
با نرخ ویژه و نقد و اقساط
هستی سبیر ۰۹۰۳۵۲۷۲۴۰۸-۳۷۳۴۵۲۶۵

همراهان سفر خوش ۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
کیش قشم
تایلند
دبی مالزی

کیش قشم
تایلند
دبی مالزی

استانبول دبی
نوروز ۱۳۹۷
گر جستان آنتالیا
موج آبی ۳۱۳۰۰
حقوق ۳۸۰۶۹
داخلی (۳۲۰)

کیش
کارآفرینی سالیانه
هتل خاتم
نماینده انحصاری در مشهد
@binaloodagency ۳ ۷۶۵ ۹۳۰۰

کیش
اصفهان قشم
شیراز
استانبول دبی
۰۹۱۵۰۶۸۶۸۶۳
پیشگامان سفری دیگر ۳۱-۳۷۱۳۷۰

تشریفات پرواز
TASHIRIFAT PARVAZ
تورهای ویژه نوروزی
پرواز مستقیم از مشهد

چین ۲۹ اسفند - ۱۳ روزه
برزیل ۲۷ اسفند - ۱۵ روزه
سریلانکا ۲۸ اسفند - ۹ روزه
ویتنام، کامبوج ۲۶ اسفند - ۱۲ روزه
قبرس اروپایی ۲۵ اسفند - ۸ روزه (پرواز از تهران)
مالزی، سنگاپور، اندونزی ۱ فروردین - ۱۱ روزه
اخت ویزای مولتی کانادا و اروپا
اقساط ۱۰ ماهه چک آزاد

۳۸۳۳۱۳۸۰ | ۳۱۴۰۶ - ۵۱

افسانه دلخواه
کیش دبی مالزی
۳۶۰ ۹۹۹ ۳۴
بیشترین سرعت پرواز

کیش
اصفهان شیراز
تایلند
دبی گر جستان استانبول مالزی
چاو دان سبیر
۰۵۱-۳۸۷۹۵۰۱۱

گر جستان
برزیل مونت نگرو
مراکش، هند
چارت پرواز و هتل
۰۵۱-۳۸۰۶۳۰۰۰
www.ariamhd2.ir

نقد
وقت سفارت کانادا
بالی هند
دبی / استانبول
ایرسا ۶۰-۳۶۰۷۲۰۳۰

آذربایجان ارمنستان آنتالیا
گر جستان جام جهانی
۳۸ ۴۲۰ ۴۲۰
www.PARMISTOUR.IR
نماینده انحصاری هتل ۵ ستاره یارمیر کیت

دب
تورهای ۵ الی ۸ روزه با هوایمایی ابرعربیا
Doubletree by Hilton
۵ ستاره لوکس
خدمات All inclusive و ساحل اختصاصی
ویژه نوروز ۹۷
www.HERMESHOLDING.IR
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰ | هرمس رز ۳۱۹۰۳

کیش
اصفهان شیراز
تایلند
دبی گر جستان استانبول مالزی
چاو دان سبیر
۰۵۱-۳۸۷۹۵۰۱۱

کیش
اصفهان شیراز
تایلند
دبی گر جستان استانبول مالزی
چاو دان سبیر
۰۵۱-۳۸۷۹۵۰۱۱

کیش
اصفهان شیراز
تایلند
دبی گر جستان استانبول مالزی
چاو دان سبیر
۰۵۱-۳۸۷۹۵۰۱۱

کیش
اصفهان شیراز
تایلند
دبی گر جستان استانبول مالزی
چاو دان سبیر
۰۵۱-۳۸۷۹۵۰۱۱

آذربایجان ارمنستان آنتالیا
گر جستان جام جهانی
۳۸ ۴۲۰ ۴۲۰
www.PARMISTOUR.IR
نماینده انحصاری هتل ۵ ستاره یارمیر کیت

دب
تورهای ۵ الی ۸ روزه با هوایمایی ابرعربیا
Doubletree by Hilton
۵ ستاره لوکس
خدمات All inclusive و ساحل اختصاصی
ویژه نوروز ۹۷
www.HERMESHOLDING.IR
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰ | هرمس رز ۳۱۹۰۳

تایلند
ایمان ۳۸۴۶۶۰۰۰ (خط ۷)
نیش ایروذرغاری ۱۳

تایلند
ایمان ۳۸۴۶۶۰۰۰ (خط ۷)
نیش ایروذرغاری ۱۳

۳۱۷۰۹
www.hamoongasht.com
۰۵۱۳۷۲۹۲۰۰۰

نوروز ۹۷
ویتنام، آفریقای جنوبی، استرالیا

اروپا
انفرادی هر هفته
از ۱۵ اردیبهشت با شرایط عالی
نخجوان

شیراز چابهار
یزد اصفهان
کیش قشم

محمدزاده
۳۱۴۱۶
www.mtravel.ir

دبی آنتالیا
عشق آباد استانبول
گر جستان ارمنستان

بین وکیل آباد ۸ و ۱۰ اپریل ۷۴