

The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of small white dots. Overlaid on the left side are several concentric circular patterns and a large circular scale. The scale has markings from 140 to 260 in increments of 10, with smaller tick marks between them. There are also several circular arrows, some solid and some dashed, indicating a clockwise direction. The main title is written in white Persian script across the middle of the image.

# بررسی موارد مطرح شده جهت امکان سنجی



۱. کارخانه آب معدنی

۲. پنبه‌های خورشیدی

۳. پرورش ماهی آب سرد

۴. پرورش زنبور عسل

۵. دانه‌های گیاهی دارویی و روغن گیری

# کارخانه آب معدنی





بازار فرآوری و فروش آب معدنی و آب شیرین، از جمله بازارهای جذاب در ایران و جهان است. این بازار در ایران با دارا بودن تقاضای سالانه ۱/۲ میلیارد لیتری و صادرات حدود ۷ میلیون دلار به کشورهای عربی از جمله عربستان، قطر، کویت، یمن، عراق، افغانستان و نیز کشور ترکیه، گردش مالی سالانه حدود ۶۰۰ میلیارد تومانی دارد.

هم‌اکنون بیش از ۱۰۰ کارخانه بسته‌بندی آب در کشور وجود دارند که در زمان‌های مختلف و بسته به شرایط بازار مصرف، تعدادشان تغییر می‌کند. اگر می‌خواهید وارد این کسب‌وکار شوید باید بسیار دقت کنید، زیرا طبق گفته‌های فعالان این حوزه، مشکلات زیادی برای فروش این محصول وجود دارد که باعث تعطیلی تعدادی از کارخانه‌ها شده است، اما بهره‌برداری از این کارخانه‌ها تا حدودی به شرایط فصلی و آب و هوایی نیز بستگی دارد. به عبارتی با گرم شدن هوا مقدار بیشتری از محصولات بسته‌بندی شده آب به فروش می‌رسد. اگر قرار است که کارخانه شما سودده باشد و محصولتان پس از عرضه به بازار، به فروش برسد باید حداقل تولید ۶ هزار بطری در ساعت را مدنظر قرار دهید. زیرا پایین‌تر از این مقدار با توجه به نوسانات موجود، توجیه اقتصادی نخواهد داشت.

در بطری (۲۸ تومان)، لیبل (۲۵ تومان)، نایلون شیرینگ برای هر بطری (۵۰ تومان) و پریفرم (۲۵۰ تومان) از مهم‌ترین و رایج‌ترین هزینه‌های جاری است که برای هر بطری باید بپردازید، اما اگر از پولی که باید بابت زمین پرداخت کنید صرف نظر شود، مبلغی به میزان ۱ تا ۲/۵ میلیارد تومان برای احداث کارخانه لازم دارید.

علاوه بر آن به صورت سالانه دست‌کم باید ۲۵۰ میلیون تومان برای تعویض فیلترهای تصفیه هزینه کنید.

برای احداث کارخانه آب معدنی حداقل به مساحتی معادل ۴ هزار متر مربع نیاز دارید.





برآورد های انجام شده با احتساب دبی ۲ متر بر ثانیه و بازده ۵۰ درصد و ۱۰ ساعت کار انجام شده نشان دهنده ی این است که روزانه ۲۴ هزار بطری تولید می شود که این عدد در یک ساعت معادل ۳۶۰۰ بطری می باشد.



# پنل‌های خورشیدی

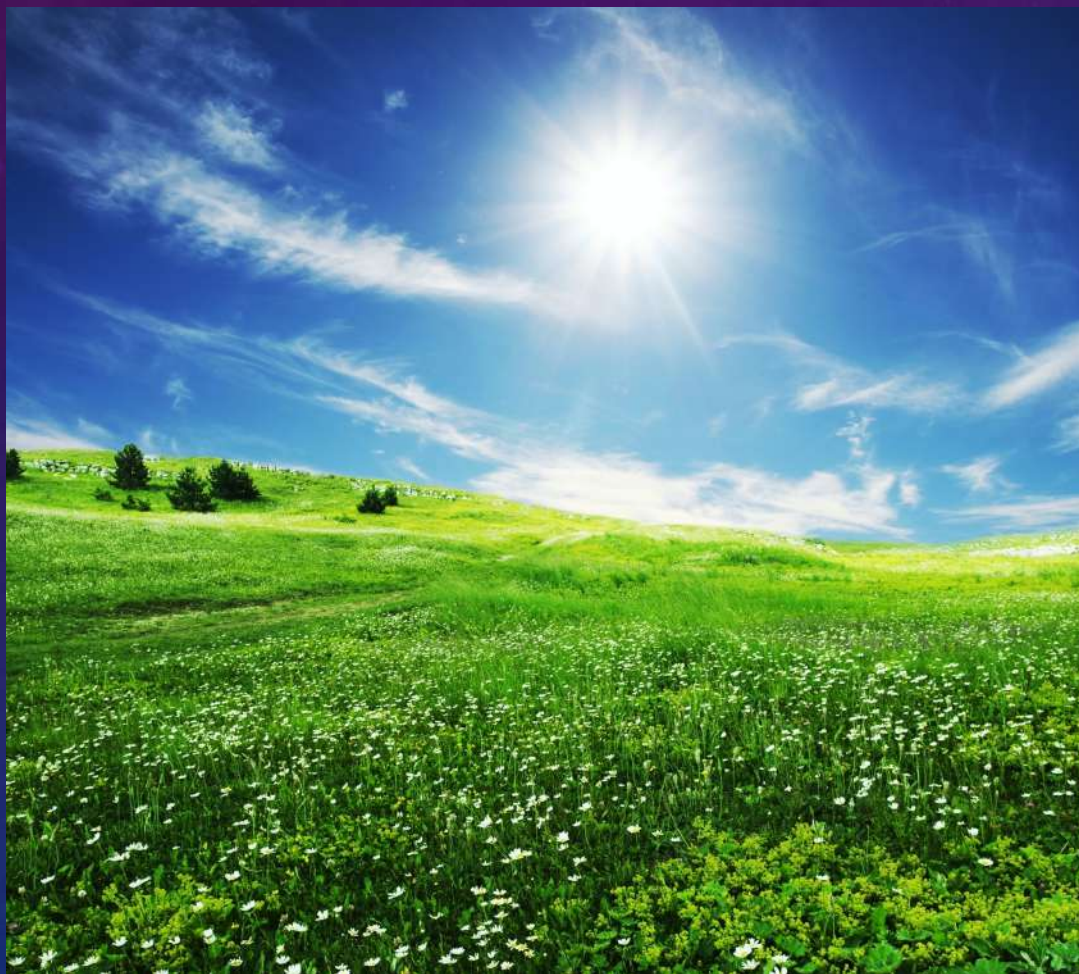




برخلاف باور عوام پنل خورشیدی نور خورشید را به برق تبدیل می‌کند نه گرمای آن را.  
سردی یا گرمی هوا تاثیری بر راندمان پنل خورشیدی ندارد.  
هرچند گرمای بیش از حد بازدهی پنل خورشیدی را پایین می‌آورد.



بهترین هوا برای استفاده از پنل خورشیدی هوای سرد و آفتابی است.



در هوای ابری راندمان پنل خورشیدی به یک سوم کاهش پیدا می‌کند.





هر چیزی که باعث نرسیدن نور خورشید به پنل بشود مانع کار کردن آن می‌شود.  
مانند گرد و غبار و باران. به همین علت باید پنل ها را شیب دار نصب کرد.





برف به علت انعکاس نور باعث افزایش میزان تولید برق می‌شود به شرط آنکه سطح پنل را نپوشانده باشد.



# پرورش ماهی آب سرد





محدوده دمایی پرورش ماهی آب سرد بین 7 تا 18 درجه سانتیگراد است.





در استخرهای خاکی روزی 4-5 بار آب استخر تعویض می شود، اما به طور معمول فقط 1-2 بار در روز آب تعویض می شود.



حداقل مساحت مورد نیاز برای احداث استخر پرورش ماهی ۵۰۰ تا ۷۰۰ مترمربع می باشد.

در اکثر استخر ها از روش تولید لایه ای استفاده میکنند.  
پس از هر مرحله تولید و رشد مرحله غربالگری صورت میگیرد و ماهی ها با اندازه و وزن یکسان در یک استخر قرار میگیرند.  
عمق استخر ها بین ۱/۸ تا ۲/۴ می باشد و به طور میانگین در هر متر مربع ۴۰ تا ۶۰ ماعی رشد میکنند .  
متوسط تعداد استخر ها ۲۰ می باشد.

هزینه‌ی احداث حوضچه‌های متداول یعنی مستطیلی یا هشت ضلعی یا دایره‌ای برای هر متر مربع بین ۲۰۰ الی ۳۰۰ هزار ریال می‌باشد.



# پرورش زنبور عسل



کندوهای زنبور باید از سایر زنبورها و کندوها حداقل ۴ تا ۱۲ کیلومتر دور باشند.  
باید در آن مکان گل و گیاه کافی برای تولید عسل باشد.





دمای مناسب جهت پرورش زنبورها ۱۶ تا ۳۲ درجه می باشد.  
وزش باد های شدید به زنبورها آسیب میزند.





۱۰۰۰ کندو تولیدی معادل ۳۵۰۰ کیلو عسل در طول سال دارند.  
قیمت هر کندو ۱۵۰ الی ۲۰۰ تومان است.



# دانه های خوراکی و گیاهی و روغن گیری





برای احداث گلخانه هر متر ۵۰۰ هزار الی ۱.۲ میلیون تومان هزینه نیاز دارد.  
حداقل مساحت ۳۰۰۰ هزار متر مربع می باشد .



۹۰ درصد نیاز روغن های خوراکی از واردات تامین می شود.





برای احداث گلخانه و کشت محصول رطوبت و حرارت و تهویه و نور مهم است.

