

## Güneş paneli üretim planı

Genel özellikler	
Ürünün adı	Güneş paneli
Planın kapasitesi	Nominal kapasite yılda 150,000,000watt veya 150MW ve gerçek kapasite yılda 135,000,000watt veya 135MW
Çalışan sayısı	333 kişi
Ürün kullanımı	Güneş aydınlatma, bir konut ünitesinin küç kaynağı sistemi, güneş pompalama sistemi, iletişim ve sismografi istasyonları küç kaynağı sistemi, fotovoltaiik santrallar, güneş buzdolapları.
Planın uygulanılması için önerilen yer	Erdebil İli – Erdebil Kenti – birinci organize sanayi bölgesinin komşuluğunda
P.F.S danışman adı	Dorsa Sanat Tehran Danışman Mühendisler şirketi <a href="http://www.dorsa.ir">www.dorsa.ir</a>
Araştırma yürütülmesi tarihi	2014 güz mevsimi
Market araştırılması	
Ürünlerin satış fiyatı	Bir wattı 64,300Rial
Market durumu analizi	Fosil enerji kaynakları tüketimindeki sınırlılıkları göz önünde bulundurarak, ülkede yenilenebilir enerjinin kullanılması oldukça önemlidir. Silikon gofretinin ülkemizde üretilmediği ve ithal edilerek güneş paneli üretiminde kullanıldığı nedeniyle bu ürün için uygun market ve talebin olacağı öngörülür.
Yerli üretim miktarı	Yılda 2,208 Watt
Planın teknik incelemesi	
Arsa alanı	100,000m <sup>2</sup>
Gereken donanımların türü	Fırın, fırın denetim sistemi, laminat makinesi, modül test makinesi, gofret test makinesi, çerçeve yapan makine
Hammadde türü ve miktarı	Silikon metal: yılda 963,900Kg EVA film: 1,834,164m <sup>2</sup> Arka sayfa (TPT sheet): yılda 223,700m <sup>2</sup> Temperli cam: yılda 903,312m <sup>2</sup>
Hammadde sağlanması yeri	%50 yerli %50 yabancı
Planın mali incelemesi	
Avro değeri	33,155Rial
Toplam sabit yatırım	14,187,832 milyon Rial
Yabancı parayla yatırım miktarı	329,008,294 Avro
Döner sermaye	230,383 milyon Rial
Toplam yatırım	14,418,215 milyon Rial
Yıllık satış	8,680,500 milyon Rial
Yatırımın sağlanması yolu	Başvuranın yatırması
Yatırımın dönüş zamanı	Ticari istismar başladıktan 2 yıl 2 ay sonra