

اطلاعات هویتی پروژه

تولید فیبر نوری	عنوان پروژه
اداره کل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی	نام شرکت
اپراتورهای مخابراتی	دستگاه های ذی نفع
آذربایجان غربی-ارومیه	محل اجرای طرح
---	سال آغاز فعالیت
وجود امکان سنجی طرح-تامین زمین-تدارک تسهیلات زیرساخت-وجود فهرست شرکت های سازنده و فروشنده دانش فنی ماشین آلات و تجهیزات	وضعیت مجوزها
--	وضعیت دانش بنیانی

رویداد معرفی فرصتهای سرمایه گذاری در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، برق و الکترونیک استان آذربایجان غربی



ابعاد سرمایه گذاری

برآورد کل سرمایه گذاری (میلیارد ریال)	۶۸۰۰۰ میلیارد ریال
مدل مشارکت مدنظر	واگذاری پروژه
آورده طرف سرمایه پذیر	وجود امکان سنجی طرح-تامین زمین-تدارک تسهیلات زیرساخت-وجود فهرست شرکت های سازنده و فروشنده دانش فنی ماشین آلات و تجهیزات
آورده طرف سرمایه گذار (مورد انتظار)	نقدی، زنجیره بازار
دوره بازگشت سرمایه (سال)	۳ سال
نرخ بازده مورد انتظار (IRR)	۴۰/۱
اندازه بازار	۶۰ درصد داخلی-۴۰ درصد خارجی
میزان فروش	۱۶ میلیون کیلومتر فیبر در سال
ارزش گذاری حدودی	۱۳۵۰۰ میلیارد ریال

رویداد معرفی فرصتهای سرمایه گذاری در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، برق و الکترونیک استان آذربایجان غربی



تصاویر و شرح پروژه

فیبر نوری تک‌حالتی نوعی فیبر با هسته بسیار باریک است که پرتو نور را فقط در یک مسیر هدایت می‌کند. همین ویژگی سبب می‌شود تلفات سیگنال بسیار پایین باشد و امکان انتقال داده در فاصله‌های طولانی با کیفیت بالا فراهم شود؛ به همین دلیل ستون فقرات ارتباطات پرسرعت و شبکه‌های مخابراتی مدرن روی این نوع فیبر بنا شده است.

فرایند تولید شامل تهیه مواد اولیه ویژه مانند تترکلریدسیلیکون و سایر گازها، ساخت پیش‌ماده‌ی فیبر (پریفورم) با روش‌های دقیق، کشیدن فیبر در دمای بالا، پوشش‌دهی، تست‌های مکانیکی و اپتیکی و آماده‌سازی برای بسته‌بندی است. هدف طرح ارتقای ظرفیت داخلی برای تولید فیبر نوری، تقویت زیرساخت ارتباطی کشور، افزایش توان صادرات به کشورهای همسایه و کاهش وابستگی به واردات است. وجود نیروی کار متخصص، دسترسی مناسب به بازارهای منطقه و امکان توسعه فناوری، برخی از مزیت‌هایی هستند که در صورت اجرای درست می‌توانند پروژه را توجیه‌پذیر کنند

شرح پروژه

رویداد معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، برق و الکترونیک استان آذربایجان غربی

