

معرفی صنعت تولید ترانسفورماتور با معرفی شرکت ایران ترانسفو زنجان

سعدی بالیده

- ۱) پیشگفتار ۲
- ۲) وضعیت ترانسهای توزیع در ایران و جهان ۲
- ۳) شرکتهای سازنده ترانسفورماتور در ایران و جهان ۴
- ۴) بررسی روند اتی بازار ترانسفورماتور ۵
- ۵) آینده صنعت برق ۵
- ۶) معرفی شرکت ایران ترانسفو ۵
- ۱) تاریخچه ۵
- ۲) وضعیت ترانس های توزیع در کشور و جهان ۶
- ۳) اهداف و چشم انداز ۶
- ۴) محصولات ایران ترانسفو ۶
- ۵) نام و کد آیسیک ترانسفورماتور ۷
- ۶) قیمت داخلی و خارجی ترانسفورماتور توزیع ۷
- ۷) استانداردهای ملی و بین المللی ۸
- ۸) سهامداران ۸
- ۹) نیروی انسانی ۱۰
- ۱۰) شبکه توزیع ۱۱
- ۱۱) فروش ۱۱
- ۱۲) صورتهای مالی شرکت ایران ترانسفو ۱۲
- ۱۳) خدمات پس از فروش ۱۵
- ۱۴) تضمین مرغوبیت ۱۷
- منابع ۱۷

پیشگفتار:

*ترانسفورماتور و نقش آن در شبکه های توزیع

ترانسفورماتورها وسایلی هستند که کار تبدیل ولتاژ و جریان را در سیستمهای توزیع و انتقال در یک فرکانس ثابت و مشخص برعهده دارند. در سالها اخیر و با رشد افزایشی استفاده از انرژی الکتریکی و عدم توانایی شبکه تولید کشور و رشد خاموشیها بحث تلفات کاهش آن در شبکه های توزیع و انتقال بصورت جدی از طرف کارشناسان پیگیری میشود. بنابر برآوردهای وزارت نیرو حدود ۲۵ درصد از انرژی تولیدی در شبکه های انتقال و توزیع بصورت تلفات هدر میرود که

در این میان سهم تلفات ترانسفورماتورها به نقل از سایت وزارت نیرو به شرح زیر است:

طبق برآوردهای انجام شده و محاسبات صورت گرفته نشان می دهد که در پایان برنامه سوم توسعه سالانه حدود ۴/۵ الی ۵/۵ میلیارد کیلووات ساعت از انرژی الکتریکی تولید شده (سال ۱۳۸۳) در کشور به دلیل تلفات ترانس های توزیع به هدر رفته که این میزان معادل با توان تولیدی یک نیروگاه بظرفیت تقریبی ۶۰۰ مگاوات دربار کامل خود می باشد. بدیهی است که با توسعه تولید - نیروگاه برق کشور در دهه های آینده پتانسیل بالقوه کاهش تلفات برق از طریق بهبود بازده ترانسفورماتورهای توزیع افزایش بیشتری خواهد یافت.

* وضعیت ترانس های توزیع در کشور و جهان

جدول ۱ مقایسه آماری ترانسفورماتورهای توزیع نصب شده در شبکه سراسری برق را از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴ را نشان می دهد. همانطور که از این جدول مشاهده می شود در پایان سال ۱۳۸۴ بیش از ۳۲۷ هزار ترانسفورماتور توزیع در شبکه برق سراسری نصب شده است که در حدود ۳۰۳ هزار واحد از آنها را ترانس های هوایی و باقیمانده را ترانس های زمینی تشکیل داده اند.

جدول ۱ مقایسه آماری ترانس های توزیع نصب شده در شبکه سراسری از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳							
ظرفیت متوسط ☺☺☺	جمع ترانس		ترانس زمینی		ترانس هوایی		سال
	قدرت ☎☎☎☎☎☎	تعداد دستگاه	قدرت ☎☎☎☎☎☎	تعداد دستگاه	قدرت ☎☎☎☎☎☎	تعداد دستگاه	
۲۰۸/۰۹	۴۰۸۳۶	۱۹۶۲۳۸	۱۴۲۲۷	۱۹۸۰۸	۲۶۶۰۹	۱۷۶۴۳۰	۱۳۷۶
۲۰۵/۱۹	۴۲۲۰۴	۲۰۵۶۸۷	۱۴۱۵۵	۲۰۱۹۲	۲۸۰۴۹	۱۸۵۴۹۵	۱۳۷۷
۲۰۲/۳۸	۴۴۳۲	۲۱۹۵۴۸	۱۴۶۶۵	۲۰۷۲۶	۲۹۷۶۷	۱۹۸۸۲۲	۱۳۷۸
۲۰۰/۵۱	۴۶۹۳۷	۲۳۴۰۸۶	۱۵۲۱۱	۲۱۳۷۶	۳۱۷۲۶	۲۱۲۷۱۰	۱۳۷۹
۱۹۷/۷	۴۹۴۲۷	۲۵۰۰۱۲	۱۵۴۹۳	۲۱۸۲۱	۳۳۹۳۴	۲۲۸۱۹۱	۱۳۸۰
۱۹۲	۵۲۶۷۰	۲۷۴۳۳۴۱	۱۵۷۸۲	۲۲۲۱۱	۳۶۸۸۹	۲۵۲۱۳۰	۱۳۸۱
۱۸۹	۵۴۹۵۷	۲۹۱۳۲۴	۱۵۵۳۲	۲۱۱۹۱	۳۹۴۲۵	۲۷۰۱۳۳	۱۳۸۲
۱۸۴/۷	۵۵۶۹۹۹	۳۰۸۵۹۰	۱۵۹۹۷	۲۲۲۵۰	۴۱۰۰۲	۲۸۶۳۴۰	۱۳۸۳
۱۸۲	۵۹۲۷۸	۳۲۷۱۰۵	۱۶۶۳۶	۲۳۵۸۵	۴۲۶۴۲	۳۰۳۵۲۰	۱۳۸۴

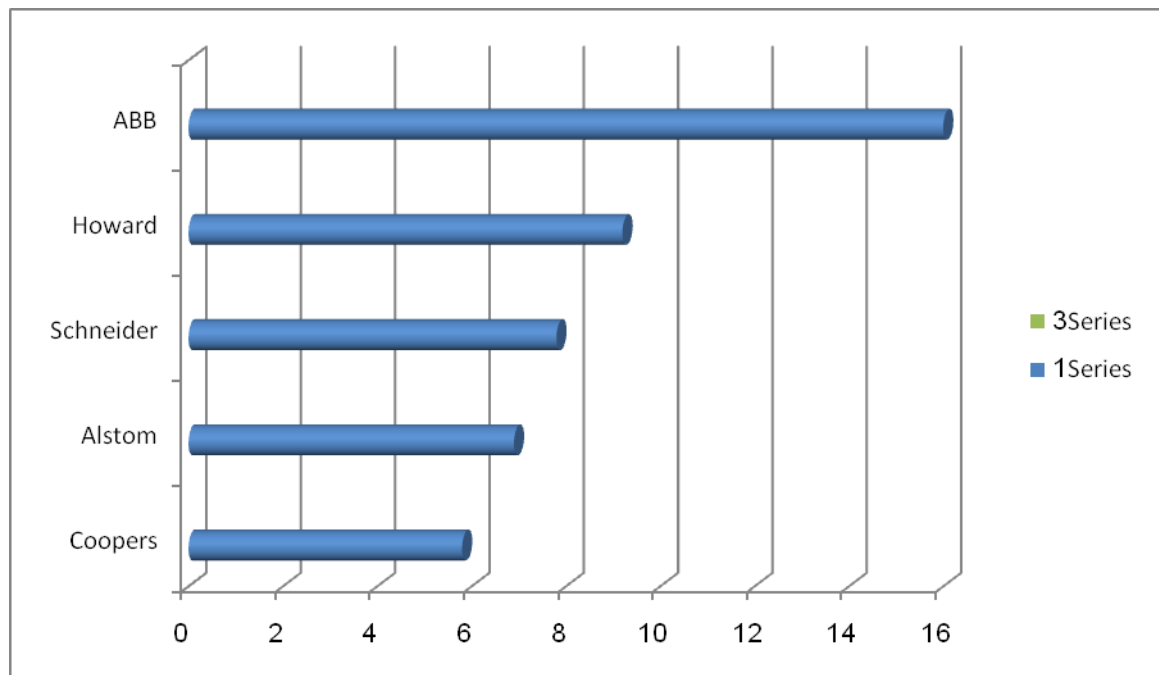
از جدول بالا میتوان دریافت که تعداد ترانسفورماتورها سالیانه حدود ۶ الی ۷ درصد رشد داشته است
 جدول ۲ تعداد ترانسفورماتورهای توزیع نصب شده در ۶ اقتصاد بزرگ دنیا که مصرف کننده ۷۰ درصد انرژی الکتریکی تولیدی در دنیا می باشند، را نشان میدهد

جدول ۲. تعداد ترانسفورماتورهای توزیع در نواحی مختلف دنیا				
نام کشور	ترانسهای نصب شده (۱۰۰۰ عدد)	ترانسهای نصب شده (☎☎☎☎☎☎)	بازار سالانه ۱۰۰۰ عدد	بازار سالانه (میلیون دلار)
اروپا	۴۰۰۰	۶۲۸/۷۰۰	۱۲۵	۷۰۰
امریکا	۵۶۰۰۰	۳/۰۰۰/۰۰۰	۲۰۰۰	۱/۵۵۰
استرالیا	۶۰۰	۹۲/۷۰۰	۱۹	۱۲۵
ژاپن	۱۲۰۰۰	۳۲۵/۰۰۰		
چین	۳۳۰۰	۵۶۰۰۰۰	۳۴۶	
هندوستان	۲۱۰۰	۲۵۰/۱۲۰	۲۰۰	

* شرکتهای سازنده ترانسفورماتور در ایران و جهان

جهان

امروزه شرکت های مختلفی در زمینه ساخت ترانسفورماتورها در دنیا فعال می باشند که تیراژ تولید سالانه آنها از حدود ۱۰۰ عدد ترانس تا بیش از ۳۰۰ هزار عدد می باشد اما پنج شرکت زیر بیشترین میزان فروش را دارند *Cooper* (*AREVAALSTOM.SEHNEIDER .HOWARD ABB.Power Sys*)



ایران

در ایران حدود ۹۰ درصد تولید داخلی برعهده شرکت ایران ترانسفو میباشد اما چند شرکت دیگر نیز در این زمینه فعال هستند که عبارتند از شرکت توس نیرو، شرکت ساخت نیرو، شرکت توسعه نیرو، شرکت نیرو ترانسفو

بررسی روند اتی بازار ترانسفورماتور

همانطور که می‌دانیم برق از شریانات مهم حیاتی یک کشور محسوب می‌شود. لذا صنعت را می‌توان از صنایع مهم و استراتژیک یک کشور برشمرد. هم‌اکنون ظرفیت نصب‌شده نیروگاه‌ها در ایران در حدود ۲۶۶۰۰ مگا وات است که با توجه به ۱۵ میلیون مشترک مصرفی معادل ۸۵ میلیارد کیلو وات ساعت از آن بهره می‌برند. بموجب آمار موجود گسترش پراکندگی توزیع نیروی برق در سطح کشور ایران بسیار بالا است. لذا تجلی این صنعت عظیم را باید در بخش توزیع این شبکه یافت. در حال حاضر ۴۸/۸ درصد نیروی انسانی شاغل در صنعت برق در شرکت‌های توزیع مشغول به کار هستند. یکی از ویژگی‌های منحصربفرد سیستم توزیع بهره‌گیری از ترانسفورماتورهای گوناگون است که بسیار کاربرد دارد. لذا ترانسفورماتورها از قسمتهای اصلی سیستم توزیع محسوب می‌شوند.

آینده صنعت برق

با رعایت موارد ذیل می‌توان چشم‌انداز آینده صنعت برق را طلایی تلقی نمود:


- ❖ تخصیص بودجه از محل فروش تلفات برق جهت جلوگیری از اتلاف انرژی الکتریکی
- ❖ حذف یارانه در صنعت برق - برقراری تسهیلات و رفع موانع جهت تشویق سرمایه‌گذاری در صنعت برق
- ❖ خصوصی سازی صنعت برق
- ❖ امکان صادرات برق

معرفی شرکت ایران ترانسفو

تاریخچه

شرکت ایران ترانسفورماتور در سال ۱۹۶۶ میلادی تأسیس گردید. این شرکت بزرگترین سازنده ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت در ایران و یکی از شرکت‌های اصلی سازنده انواع ترانسفورماتورها در منطقه خاورمیانه می‌باشد. اولین کارخانه این شرکت در منطقه ری و جهت تولید ترانس‌های توزیع روغنی با ظرفیت ۲۵-۲۵۰ کیلو ولت آمپرو محدوده ولتاژی ۱۱/۲۰/۳۳ کیلو ولت و تحت لیسانس زیمنس آلمان شروع به فعالیت کرد و پس از آن جهت افزایش تولید و تنوع محصولات، کارخانجات زنجان تأسیس گردید. کارخانه ترانسفورماتور سازی کوشکن نیز که با سرمایه‌گذاری ایران ترانسفو و ۶۰ هزار دستگاه ترانس توزیع روغنی را در سال دارا باشند.

جایگاه شرکت در صنعت برق

شرکت ایران ترانسفو با پشتوانه ۴۰ سال تجربه، نزدیکی به بازارهای مصرف، بهبود مستمر تکنولوژی، قیمت های رقابتی، کیفیت و قابلیت اطمینان بالای محصولات، ارائه محصولات مطابق برخی مؤسسات دیگر در سال ۱۳۸۳ به بهره برداری رسیده است، این سه کارخانه اصلی امکان تولید سفارش جهت تأمین نیاز مشتری، تأمین مواد اولیه از سازندگان معتبر و ارزیابی شده جهانی، تعدد نمایندگی های فروش در مناطق مختلف کشور و خارج از کشور، بهره گیری از ماشین آلات و فناوری پیشرفته برای تولید و تست محصولات، مشارکت و ارتقای سرمایه گذاری مستقیم خارجی در توسعه فروش و بازاریابی ترانسفورماتورها، توسعه فعالیت های شرکت در زمینه راه اندازی، بهره برداری و خدمات پس از فروش به مشتریان با ضریب دسترسی آسانتر نسبت به رقبای خارجی جهت افزایش سطح رضایت مندی مشتریان تلاش برای تبدیل شدن به یک شرکت جهانی با فعالیت عمده در تمامی زمینه های مرتبط با ساخت ترانسفورماتورها و پست ها با تأکید بر مشارکت در پروژه های استراتژیک داخلی کشور می نماید 

اهداف و چشم انداز سازمان

۱. تبدیل شدن به یک شرکت جهانی با فعالیت عمده در تمامی زمینه های مرتبط با ساخت ترانسفورماتورها و پست ها با تأکید بر مشارکت
۲. مشارکت و ارتقاء سرمایه گذاری مستقیم خارجی در توسعه فروش و بازاریابی ترانسفورماتورها.
۳. توسعه فعالیت های شرکت در زمینه راه اندازی، بهره برداری و خدمات پس از فروش به مشتریان جهت افزایش سطح رضایت مندی مشتریان.

محصولات ایران ترانسفو

انواع ترانسفورماتور:

- ترانسفورماتورهای قدرت: - ترانسفورماتورها و اتوترانسفورماتورهای پست های فشار قوی
- ترانسفورماتورهای نیروگاهی
- ترانسفورماتورهای سه سیم پیچ
- ترانسفورماتورهای دو ولتاژ

ترانسفورماتورهای توزیع:

- ترانسفورماتورهای توزیع خشک رزینی
- ترانسفورماتورهای توزیع روغنی: ۱- نوع هرمتیک
- ۲- نوع دارای منبع انبساط

ترانسفورماتورهای خاص:

ترانسفورماتورهای موبایل

ترانسفورماتورهای یکسوساز

ترانسفورماتورهای مخصوص کوره های قوس الکتریک

ترانسفورماتورهای مخصوص تست

ترانسفورماتورهای زمین

نام و کد آیسیک ترانسفورماتور

آیسیک که یک طبقه بندی مرجع برای طبقه بندی کلیه فعالیت های اقتصادی در سطح بین الملل می باشد، در اغلب سازمان های اقتصادی و صنعتی ایران نیز بکارگرفته شده است. در ذیل که آیسیک انواع ترانسفورماتورها مشاهده می شود.

شرح محصول کد محصول

- ❖ ترانسفورماتور قدرت ۳۱۱۰۱۵۱۱
- ❖ ترانسفورماتور توزیع ۳۱۱۰۱۵۱۲
- ❖ ترانسفورماتور فشار ضعیف ۳۱۱۰۱۵۱۳
- ❖ ترانسفورماتور تک فاز ۳۱۱۰۱۵۱۵
- ❖ ترانسفورماتور سه فاز ۳۱۱۰۱۵۱۶
- ❖ شماره تعرفه گمرکی ترانسفورماتور نیز ۸۵۰۲۳۳۲۰ می باشد.

قیمت داخلی و خارجی ترانسفورماتور توزیع

قیمت انواع ترانسفورماتورهای خارجی به دلار آمریکا	
حدود قیمت	قدرت (KVA)
۴۱۱۲	۲۵
۶۱۸۳	۵۰
۸۳۸۴	۷۵
۱۰۸۴۷	۱۰۰
۲۶۸۷۴	۲۵۰

حدود قیمت فروش ترانسفورماتورهای توزیع سه فاز 20kV در شرکت ایران ترانسفو روغنی برای ولتاژ اولیه	
حدود قیمت (ریال)	قدرت (KVA)
	25
11/450/365	50
14/655/830	100
16/795/345	125
20/042/420	200
22/470/030	250
25/705/250	315
35/100/400	400
41/557/265	500

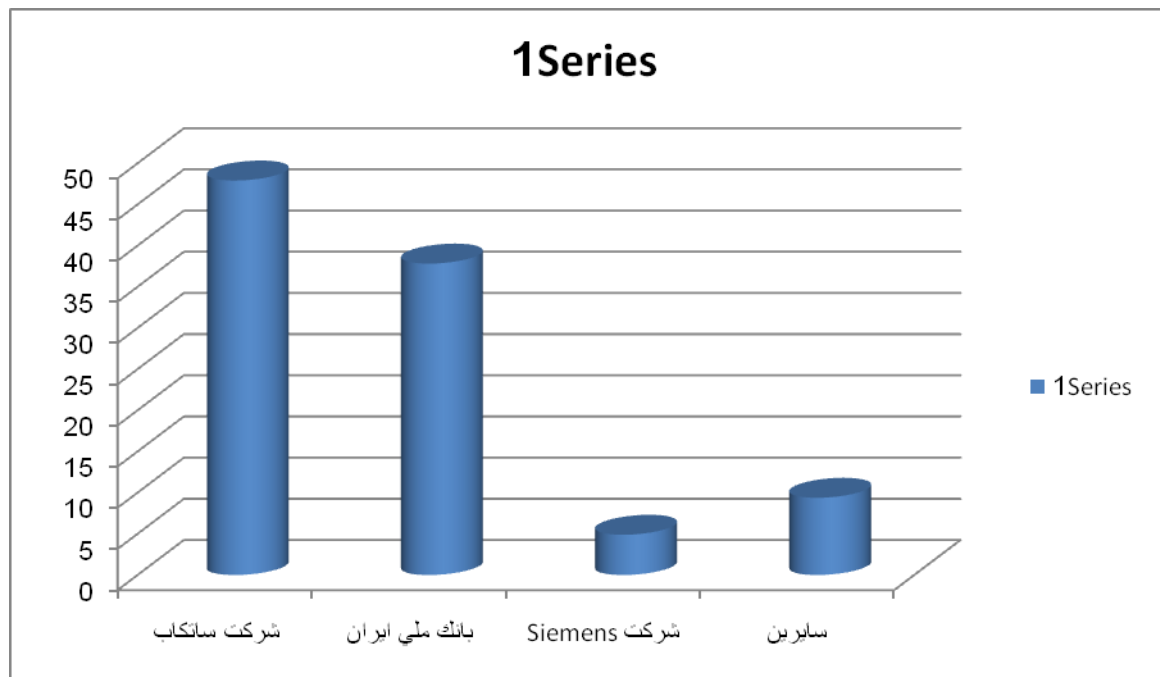
استانداردهای ملی و بین المللی

استانداردهایی نظیر IEC76 که در کارخانه ایران ترانسفورماتور و سایر کارخانجات تولید کننده ترانسفورماتور توزیع در ایران رایج است می توان بعنوان معیاری برای بازده ترانسفورماتورها استفاده نمود . این نوع استاندارد برای هر رده از ترانسفورماتورهای توزیع حداقل بازده الکتریکی مورد نیاز را ارایه می دهد . این استاندارد بگونه ای تهیه شده است که هدف که هدف آن افزایش بازده ترانسفورماتورها است . در استاندارد IEC76 آزمایش های اندازه گیری تلفات بی باری و اتصال کوتاه می توان بعنوان معیاری برای بازده ترانسفورماتورها استفاده نمود . استانداردهای بین المللی برای تولید ترانسفورماتور توزیع Nematp، Ansi Cenelec می باشند.

پراستفاده ترین استاندارد استفاده شده Nema می باشد که برای چهارده ترانسفورماتور توزیع تک فاز و چهارده ترانسفورماتور توزیع سه فاز بکار گرفته شده است.

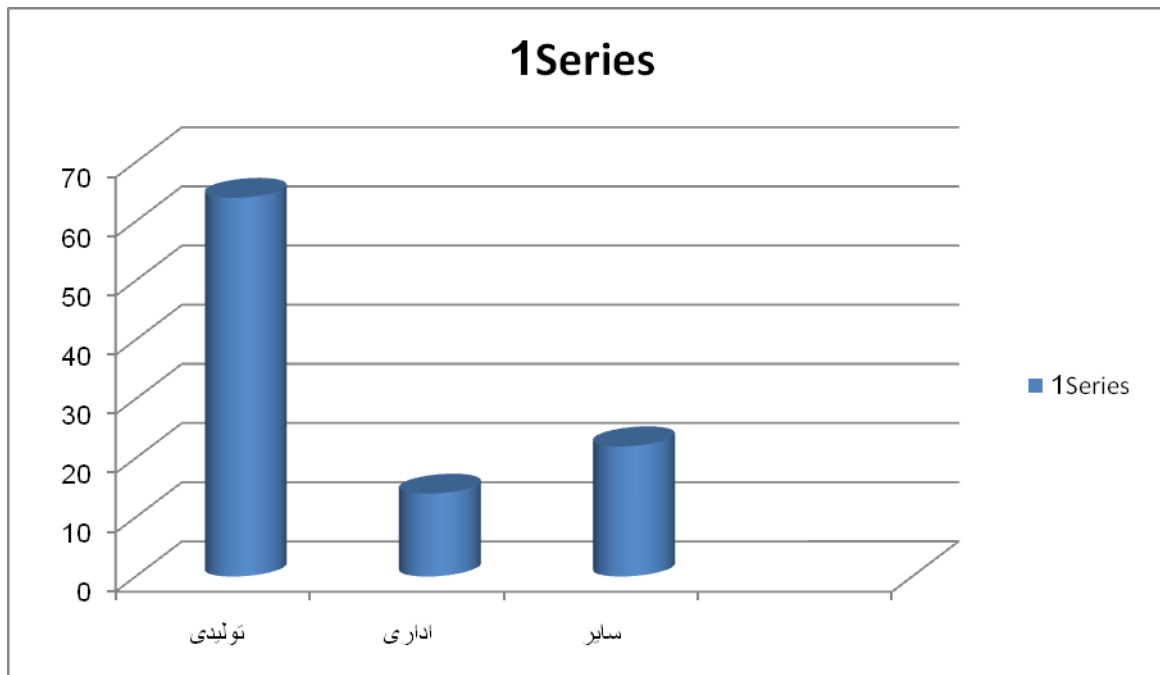
سهامداران

ایران ترانسفو شرکتی وابسته به وزارت نیرو، بصورت سهامی عام و با شماره ثبت ۱۰۸۲۲ می باشد سرمایه ثبت شده و پرداخت شده شرکت ۳۰۰ / ۰۰۰ / ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال بوده و ترکیب سهام داران اصلی شرکت به شرح ذیل می باشد

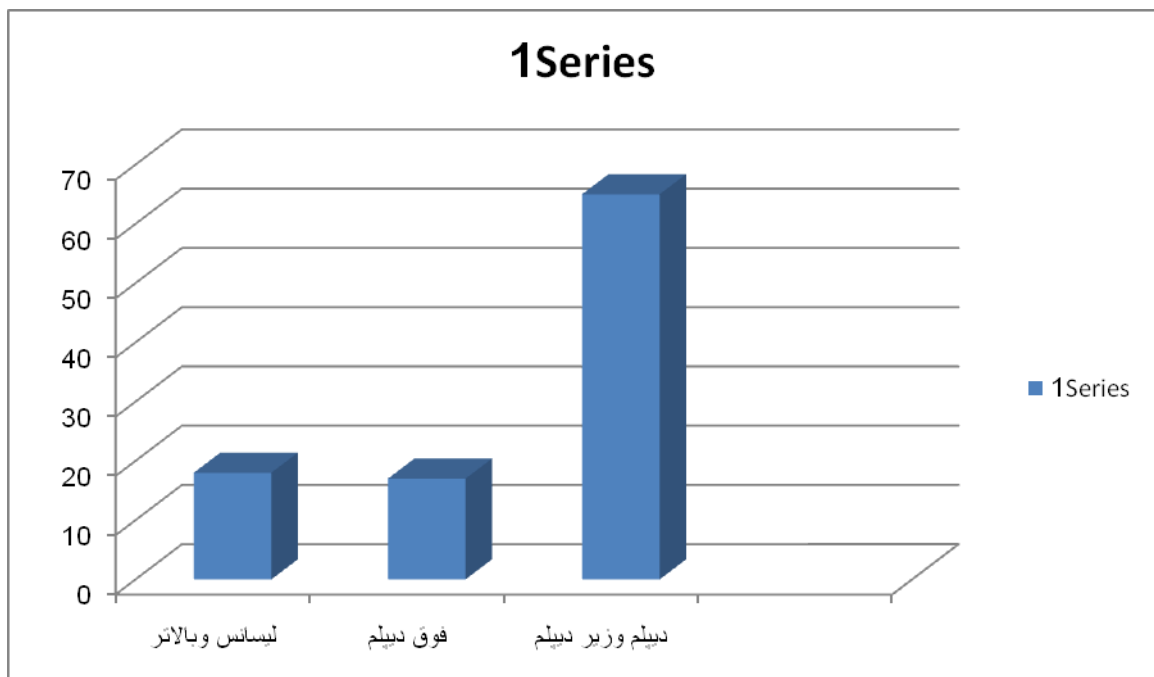


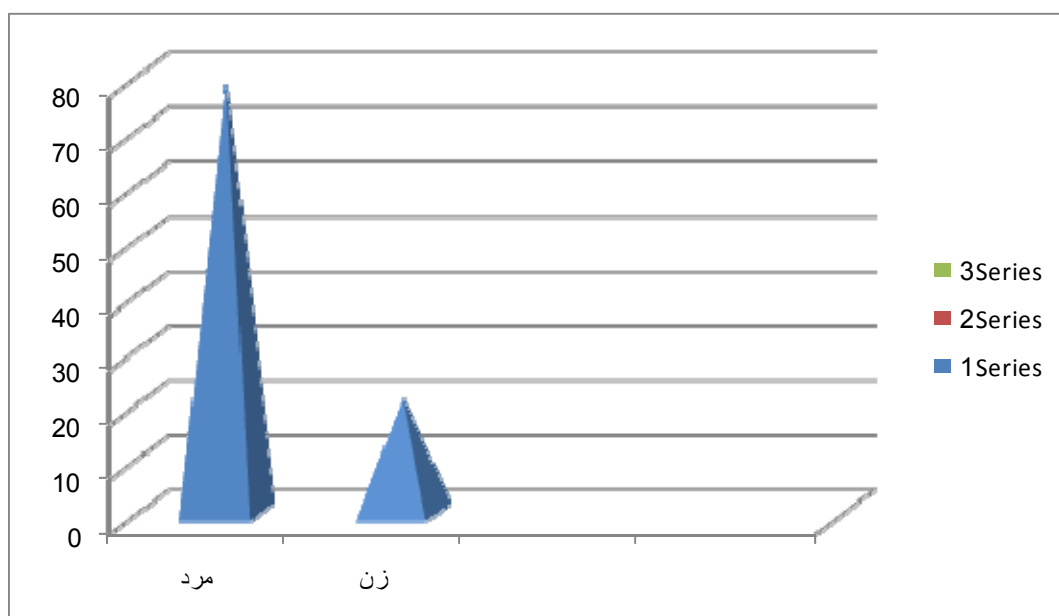
درصد	تعداد سهم	نام سهامدار
35	106,453,234	شرکت ساتکاب
18	52,659,000	وثیقه بالای یک درصد
8	23,410,709	شرکت مدیریت سرمایه گذاری بانک ملی ای
6	19,271,970	وثیقه بالای یک درصد
5	16,109,178	شرکت سرمایه گذاری صباتامین (سهامی ع
5	14,678,935	شرکت زیمنس
5	14,392,376	وثیقه بالای یک درصد
4	10,993,136	شرکت سرمایه گذاری ملی ایران (سهامی ع
3	8,205,000	شرکت سرمایه گذاری توسعه ملی (سهامی ع
1	3,436,103	شرکت سرمایه گذاری بانک ملی ایران

نیروی انسانی نمودار پرسنل



نمودار تحصیلات





شبکه توزیع

داخلی

شبکه توزیع شرکت ایران ترانسفو از انجائی که بیشتر تولیداتش ترانسفهای توزیع است بصورت فروش مستقیم وبه شرکتهای برق منطقه ای میباشد.

خارجی

شرکت ایران ترانسفو در کشورهای ذیل دارای نمایندگی می باشد

(۱)مالزی (۲)پاکستان (۳)آفریقای جنوبی (۴)سوریه (۵)نیجریه
(۶)بنگلادش (۷)عمان (۸)عربستان (۹)ترکیه (۱۰)آذربایجان

فروش

شرکت ایران ترانسفو بعنوان بزرگترین تولیدکننده انواع ترانسفورماتور در ایران و تامین کننده حدود ۹۰ درصد نیاز داخلی به ترانسفورماتور توان تولید ۳۰,۰۰۰ دستگاه انواع ترانسفورماتور در سال را دارد

میزان فروش

(۱)فروش داخلی بیشترین میزان فروش داخلی ایران ترانسفو ترانسفهای توزیع

میباشد که به شرکتهای برق منطقه ای می فروشد در جدول زیر میزان فروش برای شرکتهای برق منطقه ای به تفکیک آمده است

شرکت بازرگانی ایران ترانسفو (سهامی خاص)

یادداشت‌های توضیحی صورتهای مالی

سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۳۸۵

۱-۲۱- مشتریان عمده شرکت بر اساس صورتحسابهای صادره به شرح زیر میباشد:

۱۳۸۴		۱۳۸۵		
درصد نسبت	مبلغ فروش	درصد نسبت	مبلغ فروش	
به کل	ریال	به کل	ریال	
۶	۱۴۶۷۸٫۸۱۴٫۳۸۰	۱۵	۷۹٫۶۳۲٫۴۵۴٫۲۳۷	شرکت توزیع برق خوزستان
۲	۴٫۰۲۵٫۲۲۵٫۹۲۰	۷	۳۵٫۸۹۶٫۳۱۹٫۴۶۹	شرکت توزیع جنوب شرق تهران
۲	۴٫۳۹۷٫۲۰۶٫۹۹۰	۶	۳۲٫۲۹۵٫۶۱۶٫۶۰۲	شرکت توزیع برق اهواز
۵	۱۳٫۸۴۷٫۴۰۲٫۳۹۰	۵	۲۵٫۵۳۸٫۴۳۵٫۰۱۰	شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان
۱	۲٫۱۴۷٫۴۶۶٫۷۷۱	۴	۱۹٫۶۵۲٫۰۲۳٫۸۳۴	شرکت برق منطقه ای هرمزگان
۲	۵٫۵۹۶٫۱۴۳٫۱۱۰	۴	۱۹٫۵۰۵٫۲۷۸٫۹۲۰	شرکت توزیع برق کردستان
۳	۶٫۷۹۷٫۵۵۸٫۴۰۵	۴	۱۹٫۴۴۷٫۹۰۴٫۴۲۰	برق منطقه ای کرمان
۱	۳٫۱۳۸٫۲۴۳٫۶۵۵	۳	۱۸٫۱۱۷٫۲۷۶٫۶۷۰	شرکت توزیع برق شیراز
۱	۲٫۱۷۸٫۳۹۰٫۳۶۰	۳	۱۶٫۸۹۵٫۹۸۵٫۰۷۰	شرکت توزیع هرمزگان
۱	۲٫۴۱۹٫۰۰۰٫۳۲۰	۳	۱۶٫۷۵۶٫۱۲۳٫۴۳۰	شرکت توزیع استان بوشهر
۲	۴٫۱۵۴٫۱۰۰٫۹۸۵	۳	۱۶٫۰۱۷٫۵۳۷٫۳۷۰	شرکت توزیع استان فارس
۳	۶٫۸۴۶٫۸۲۸٫۹۲۴	۳	۱۵٫۶۹۵٫۸۱۰٫۲۶۶	شرکت توزیع آذربایجان غربی
۴	۱۱٫۵۵۷٫۴۶۸٫۲۹۰	۳	۱۵٫۶۲۴٫۳۰۸٫۳۵۰	شرکت توزیع استان اصفهان
۲	۶٫۳۰۹٫۱۴۲٫۰۷۰	۳	۱۵٫۶۲۲٫۷۵۷٫۴۷۹	شرکت توزیع شهرستان اصفهان
-	۳٫۳۴۵٫۳۸۴٫۵۸۶	۳	۱۵٫۰۵۵٫۶۳۴٫۰۹۰	شرکت توزیع برق قم
۱	۲٫۷۸۴٫۲۱۴٫۶۳۰	۲	۱۲٫۷۵۹٫۸۰۰٫۶۸۰	شرکت توزیع کهرگیلویه و بویر احمد
	۳٫۳۴۶٫۹۶۵٫۴۳۰	۲	۱۱٫۹۱۸٫۲۰۰٫۰۴۰	شرکت توزیع برق اردبیل
۲۲	۵۷٫۴۷۳٫۰۵۱٫۳۲۷	۲	۱۱٫۰۹۴٫۹۹۲٫۵۵۵	شرکت برق منطقه ای خوزستان
۲	۵٫۱۹۰٫۸۹۶٫۱۵۰	۲	۹٫۹۸۸٫۵۹۰٫۸۳۰	شرکت توزیع برق مرکز خراسان
۳	۷٫۳۳۹٫۹۱۲٫۲۳۰	۲	۹٫۷۰۴٫۷۷۹٫۷۲۰	شرکت توزیع برق کرج - غرب تهران
-	۱۰٫۸۰۷٫۶۸۳	۲	۹٫۵۱۴٫۷۳۹٫۹۴۰	شرکت توزیع برق غرب استان تهران
۷	۱۷٫۳۷۵٫۹۱۶٫۶۶۰	۲	۹٫۰۴۵٫۳۸۶٫۸۷۰	شرکت توزیع استان گیلان
۷	۱۹٫۳۹۲٫۷۴۳٫۶۰۵	۱	۷٫۸۵۶٫۴۱۳٫۴۹۲	برق منطقه ای مازندران
۱	۲٫۷۵۴٫۹۰۷٫۰۱۰	۱	۶٫۰۳۸٫۷۴۳٫۷۴۰	شرکت توزیع شهرستان مشهد
۱	۱٫۸۳۶٫۲۸۶٫۰۶۰	۱	۳٫۴۶۳٫۵۷۱٫۷۳۰	شرکت توزیع برق سمنان
۳	۵٫۲۱۲٫۲۷۶٫۴۰۰	۱	۳٫۳۴۰٫۶۸۵٫۵۲۰	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی
۱۹	۴۶٫۱۸۱٫۶۶۶٫۳۴۸	۱۶	۸۴٫۲۰۱٫۵۴۴٫۷۷۶	سایر (شامل ۲۵ شرکت توزیع و برق منطقه ای)
۱۰۰	۲۶۰٫۱۳۸٫۲۰۳٫۴۸۹	۱۰۰	۵۴۰٫۶۸۰٫۷۳۳٫۱۱۰	

۱۵۳۹

۶۲/۰۷۱/۰۵۵/۴۰۷

صورت‌های مالی شرکت ایران ترانسفو

شرکت بازرگانی ایران ترانسفو (سهامی خاص)

ترازنامه

در تاریخ ۲۹ اسفند ماه ۱۳۸۵

۱۳۸۱/۱۲/۳۰	۱۳۸۵/۱۲/۲۹	یادداشت	بدهیها و حقوق صاحبان سهام	۱۳۸۴/۱۲/۳۰	۱۳۸۵/۱۲/۲۹	یادداشت	دارائیهها
ریال	ریال			ریال	ریال		
			بدهیهای جاری:				دارائیههای جاری:
۱۷۶,۷۰,۷۹۶,۲۰	۲۰۴,۶۲۸,۰۰۶,۶۰۴	۱۲	حسابها و اسناد پرداختی تجاری	۱۳,۱۷۸,۵۲۵,۹۴۴	۲۲,۴۶۲,۵۳۱,۲۲۲	۴	موجودی نقد
۶,۱۵۲,۶۸۸,۱۱۱	۲۸۶,۰۸۰,۸۶۷,۵۵۳	۱۳	سایر حسابهای پرداختی	۱۷۴,۶۸۱,۹۷۷,۹۱۴	۴۵۵,۵۶۹,۸۲۵,۵۲۲	۵	حسابهای دریافتی تجاری
۴۹,۴۵۷,۴۲۰,۴۵۲	۷۱,۲۰۵,۸۶۰,۹۲۶	۱۴	پیش دریافتها	۱۲,۳۹۴,۸۶۶,۷۲۲	۲۶,۳۰۸,۲۵۷,۸۸۸	۶	سایر حسابها و اسناد دریافتی
۳,۳۵۱,۴۴۲,۳۸۵	۷,۰۵۲,۰۱۹,۳۰۲	۱۵	ذخیره مالیات	۳۱,۷۸۴,۳۵۱,۰۰۹	۸۱,۵۱۹,۹۱۸,۰۴۴	۷	موجودی مواد و کالا
۱۲,۴۰,۰۰۰,۰۰۰	-	۱۶	سود سهام مصوب پرداختی	۸,۰۵۷,۸۲۰,۳۱۲	۱,۱۱۹,۰۸۶,۷۶۵	۸	پیش پرداختها
۲۲۷,۰۷۲,۳۵۶,۹۶۹	۵۶۸,۹۶۶,۷۵۴,۳۸۵		جمع بدهیهای جاری	۲۴۰,۰۹۷,۵۴۱,۹۱۱	۵۸۶,۹۸۰,۶۱۹,۴۵۱		جمع دارائیههای جاری
			بدهیهای غیر جاری:				دارائیههای غیر جاری:
۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۷	تسهیلات مالی دریافتی	۲۹,۵۰۷,۹۴۷,۵۷۰	۲۸,۲۲۹,۲۳۹,۹۰۵	۹	دارائیههای ثابت مشهود
۵۱۸,۹۱۴,۴۲۷	۸۳۴,۴۸۹,۳۱۲	۱۸	ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	سرمايه گذاري بلند مدت
۷,۵۱۸,۹۱۴,۴۲۷	۱۲,۸۳۲,۴۸۹,۳۱۲		جمع بدهیهای غیر جاری	۵۲,۵۴۹,۹۸۸	۱۸,۸۱۴,۳۲۰	۱۱	سایر دارائیهها
۲۵۴,۵۹۱,۳۷۱,۳۹۶	۵۸۱,۸۰۰,۲۴۲,۶۹۸		جمع بدهیها	۳۰,۹۶۰,۴۹۷,۵۵۸	۳۶,۳۲۸,۰۵۳,۲۲۵		جمع دارائیههای غیر جاری
			حقوق صاحبان سهام:				
۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۹	سرمایه (چهارده میلیون سهم ۱۰۰۰ ریالی نام پرداخت شده)				
۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	اندوخته قانونی				
۱,۰۶۶,۷۶۸,۰۷۳	۲۶,۱۰۸,۲۹۲,۴۷۸		سود انباشته				
۱۶,۴۶۶,۷۶۸,۰۷۳	۴۱,۵۰۸,۴۲۸,۹۷۸		جمع حقوق صاحبان سهام				
۲۷۱,۰۵۸,۰۳۹,۴۶۹	۶۲۳,۳۰۸,۶۷۲,۶۷۶		جمع بدهیها و حقوق صاحبان سهام	۲۷۱,۰۵۸,۰۳۹,۴۶۹	۶۲۳,۳۰۸,۶۷۲,۶۷۶		جمع دارائیهها

یادداشت‌های توضیحی همراه ۰ جزء لا ینفک صورتهای مالی است.

شرکت بازرگانی ایران ترانسفو (سهامی خاص)

صورت سود و زیان

برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۳۸۵

یادداشت	سال ۱۳۸۵	۱۳۸۴/۱۳/۳۰
	ریال	ریال
۲۱	۱,۱۶۲,۲۵۴,۱۰۳,۸۲۵	۷۱۰,۸۶۰,۷۶۰,۸۶۰
۲۲	(۱,۰۴۲,۹۹۹,۹۶۰,۲۰۴)	(۶۷۲,۶۰۹,۱۱۱,۷۷۴)
سود ناخالص	۵۷,۲۵۴,۱۴۲,۶۳۱	۳۷,۹۰۹,۶۴۹,۰۸۶
۲۳	(۱,۱۳۸,۹۳۵,۱۰۳)	۱,۵۶۹,۷۸۷,۰۳۹
۲۴	(۲۲,۷۱۹,۸۱۱,۶۲۴)	(۳۱,۹۶۷,۱۲۶,۱۶۵)
سود عملیاتی	۳۱,۹۰۵,۳۹۶,۸۹۴	۱۷,۵۱۲,۲۸۹,۱۵۰
۲۵	۱,۳۹,۵۷۲	۷۱۱,۳۳۷,۰۹
سود قبل از مالیات	۳۳,۰۴۴,۹۰۷,۴۶۶	۱۸,۲۲۳,۶۲۶,۵۵۹
مالیات	(۸,۰۰۳,۳۴۶,۵۶۱)	(۱۴,۲۷۲,۰۳۰,۵۸۶)
سود خالص پس از کسر مالیات	۲۵,۰۴۱,۶۶۰,۹۰۵	۱۳,۷۵۱,۵۸۶,۰۷۳

گردش حساب سود (زیان) انباشته:

سود خالص پس از کسر مالیات	۲۵,۰۴۱,۶۶۰,۹۰۵	۱۳,۷۵۱,۵۸۶,۰۷۳
سود انباشته در ابتدای سال	۱,۰۶۶,۷۶۸,۰۷۳	۶۵۵,۱۸۲,۰۰۰
سود قابل تخصیص	۲۶,۱۰۸,۴۲۸,۹۷۸	۱۴,۴۰۶,۷۶۸,۰۷۳
اندوخته قانونی	-	(۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰)
سود سهام مصوب پرداختی	-	(۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰)
سود انباشته در پایان سال	۲۶,۱۰۸,۴۲۸,۹۷۸	۱,۰۶۶,۷۶۸,۰۷۳

شرکت بازرگانی ایران ترانسفو (سهامی خاص)

صورت جریان وجوه نقد

برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۳۸۵

یادداشت	سال ۱۳۸۵	۱۳۸۴/۱۲/۳۰
	ریال	ریال
فعالیت‌های عملیاتی:		
جریان خالص ورود وجوه نقد ناشی از فعالیت‌های عملیاتی	۲۶	
بازده سرمایه‌گذارها و سود پرداختی بابت تامین مالیات		
سود دریافتی بابت سپرده‌های سرمایه‌گذاری کوتاه مدت	۷۱,۹۲۱,۲۲۲	۱۳,۸۷۲,۳۸۶
سود سهام دریافتی بابت سرمایه‌گذاری در سایر شرکتها	۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰	-
سود سهام پرداختی	(۱۳,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰)	(۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰)
جریان خالص ورود و خروج وجه نقد ناشی از بازده سرمایه‌گذاریها و سود پرداختی بابت تامین مالی	(۱۱,۰۰۸,۰۷۸,۷۷۸)	(۴,۹۸۶,۱۳۷,۶۱۴)
مالیات بردرآمد:		
مالیات بر درآمد پرداختی (شامل پیش پرداخت مالیات بردرآمد)	(۴,۳۰۲,۶۶۹,۶۴۴)	(۳,۱۹۸,۱۷۳,۹۲۲)
فعالیت‌های سرمایه‌گذاری:		
وجوه پرداختی بابت تحویل سرمایه‌گذاری بلند مدت	(۶,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰)	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
وجوه پرداختی بابت خرید سهام		(۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰)
وجوه پرداختی جهت خرید دارائیهای ثابت مشهود	(۸۴۶,۳۵۵,۷۳۳)	(۳۰,۹۲۱,۸۹۴,۰۰۲)
وجوه دریافتی بابت فروش دارائیهای ثابت مشهود		۱۰۸,۰۵۵,۰۰۰
جریان خالص خروج وجه نقد ناشی از فعالیت‌های سرمایه‌گذاری	(۷,۵۲۶,۳۵۵,۷۳۳)	(۳۰,۴۱۳,۸۳۹,۰۰۲)
جریان خالص ورود وجه نقد قبل از فعالیت‌های تامین مالی	۴,۲۸۵,۰۰۵,۲۸۸	(۱۹,۲۷۹,۰۶۵,۳۵۹)
فعالیت‌های تامین مالی:		
وجوه حاصل از افزایش سرمایه		۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
دریافت تسهیلات مالی	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
بازپرداخت اصل تسهیلات مالی دریافتی	(۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰)	
جریان خالص ورود وجه نقد ناشی از فعالیت‌های تامین مالی	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
خالص افزایش در وجه نقد	۹,۲۸۵,۰۰۵,۲۸۸	۷۲۰,۹۳۴,۶۴۱
مانده وجه نقد در اول دوره	۱۳,۱۷۸,۵۲۵,۹۴۴	۱۲,۴۵۷,۵۹۱,۳۰۲
مانده وجه نقد در پایان سال	۲۲,۴۶۳,۵۳۱,۲۳۲	۱۳,۱۷۸,۵۲۵,۹۴۴

یادداشت‌های توضیحی همراه، جزء لاینفک صورتهای مالی است

خدمات پس از فروش

ترانسفورماتور به عنوان یکی از اصلی ترین اجزاء شبکه برق، تامین کننده سطوح ولتاژی مناسب تولید، انتقال و توزیع انرژی برق

می باشد

با توجه به تنوع موجود در ترانسفورماتورهای مورد استفاده و کاربرد آنها در موارد مختلف، این وسیله به عنوان کالای سرمایه ای و استراتژیک شناخته می شود. در نتیجه لزوم دسترسی به خدمات سریع، کیفی و مناسب برای این محصول به روشنی آشکار می گردد

به منظور ارائه خدمات مناسب و متمرکز به مشتریان ترانسفورماتورهای تحویل شده اعم از توزیع (خشک و روغنی) و قدرت، شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو در سال ۱۳۸۳ توسط گروه ایران ترانسفو تاسیس گردید

با بهره گیری از پرسنل حرفه ای و با تجربه و امکانات قابل توجه در کنار شرکت های سازنده، این شرکت قادر است خدمات پس از فروش، مشاوره و پشتیبانی فنی و مهندسی و تامین تجهیزات را در بازارهای داخلی و خارجی از طریق یک سیستم سازماندهی شده ارائه نماید

ارائه خدمات سازمان دهی شده با کیفیت و قیمت رقابتی، تسریع در ارائه خدمات، استاندارد کردن خدمات با توجه به تنوع رو به فزونی محصولات و برقراری ارتباط بین تولید کنندگان و مشتریان از طریق انعکاس مشکلات، نقطه نظرات و خواسته های مشتری جهت بهبود کیفیت محصولات از جمله اهداف اصلی این شرکت می باشد

زمینه های فعالیت:

شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو با التزام به تامین خواسته های مشتریان در زمینه های ذیل فعالیت می نماید

- ❖ اجرا □
- ❖ نصب و راه اندازی
- ❖ نگهداری □ □
- ❖ نظارت □
- ❖ فنی و مهندسی □
- ❖ آموزش
- ❖ مشاوره

خدمات:

- ❖ توصیه های حین حمل
- نصب ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت
- ❖ نظارت کارشناسی بر نصب و راه اندازی ترانسفورماتورها
- ❖ در سایت تعمیرات جزئی و کلی ترانسفورماتورها
- ❖ ارزیابی و اجرای تغییرات در ساختار ترانسفورماتورها تصفیه روغن ترانسفورماتور در سایت خشک کردن اکتیوپارت در

سایت نگهداری ترانسفورماتور

تست های روغن و ترانسفورماتور

❖ تاسیس نمایندگی های خدمات پس از فروش معتبر

شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو در راستای اهداف مشتری گرایی خود در ارائه خدمات پس از فروش قویا بدنبال فعال کردن نمایندگی های معتبر در داخل و خارج کشور می باشد.

تضمین مرغوبیت

تضمین مرغوبیت به عنوان یکی از مهمترین بخش های کارخانه، نظارت دقیقی بر فرایند تولید ترانسفورماتورها دارد. ، مشخصات مواد مورد استفاده بر اساس استانداردهای *IEC, DIN* و *BS* کنترل شده همچنین پرسنل مربوطه در هر قسمت بر کل فرایند شامل طراحی، تولید، بسته بندی و ارسال نظارت دارند. اجزاء سیستم مدیریت کیفیت مشتمل بر آزمایشگاه های فشار قوی، مواد و کنترل حین فرایند بوده از طرف دیگر عملکرد آزمایشگاه های ایران ترانسفو تحت نظارت مؤسسه تحقیقات ترانسفورماتور می باشد.

برای حصول کیفیت کلاس جهانی محصولات در تمامی کارخانه های گروه ایران ترانسفو تست های مختلفی روی محصول نهایی صورت می گیرد. این تست ها به منظور تصدیق قابلیت اطمینان ترانسفورماتور و حصول اطمینان از توانایی تحمل شرایطی است که در زمان کار دراز مدت با آنها مواجه می گردد، صورت می گیرند. تست ها مطابق استاندارد *IEC76, VDE0532* یا سایر استانداردهای بین المللی انجام می شود

منابع

(۱) سایت ایران ترانسفو www.iran-transfo.com

(۲) سایت سازمان بورس www.irbourse.com

(۳) پایگاه اطلاع رسانی سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران www.iraniec.ir

وزارت صنایع و معادن www.mim.gov.ir

درگاه ملی امار www.sci.org.ir

سایت گمرک www.irica.gov.ir

(۷) سازمان توسعه تجارت ایران www.tpo.ir