



« وزارت صنعت، معدن و تجارت »
دفتر توسعه صادرات خدمات

شناسنامه صادراتی خدمات نیروگاهی

تعریف نیروگاه (power station):

نیروگاه عبارت است از محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته، به عبارت دیگر مجموعه‌ای از تأسیسات صنعتی است که از آن برای تولید انرژی الکتریکی استفاده می‌شود. این مجموعه اغلب با یک یا بیشتر ژنراتور و یک موتور دوار که با حرکت نسبی، نیروی مکانیکی را به نیروی برق تبدیل می‌نماید، کار می‌کند. بیشتر نیروگاه‌ها در جهان با سوزاندن سوخت‌های فسیل، زغال سنگ، نفت یا گاز طبیعی، برق تولید می‌کنند. بقیه نیروگاه‌ها سوخت‌های هسته‌ای را برای این امر به کار می‌برند. اما می‌توان گفت در سالهای اخیر تمایل به استفاده از منابع تجدید پذیر انرژی نظیر انرژی خورشیدی، باد، امواج و برق-آبی در جهان رو به فزونی است.



Three Gorges 18460 MW / China



Futtsu 6105 MW / Japan

انواع نیروگاه:

نیروگاه‌ها رو به چند طریق دسته بندی می‌نمایند: برحسب سوخت مصرفی، محرک اصلی، وظیفه یا کارکرد.

نیروگاه‌ها بر اساس نوع سوخت :

بطور کلی نیروگاه حرارتی که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود، شامل انواع نیروگاه به شرح زیر می‌باشد:

1. **نیروگاه سوخت فسیلی (Fossil Power Station):** در این نیروگاه توربین بخار یا توربین گازی از طریق

سوزاندن زغال سنگ یا گاز طبیعی به تولید برق می‌پردازد.

2. **نیروگاه دیزلی** : نیروگاهی است که در آن از سوخت نفت گاز برای راه اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده (اتصال دو وسیله به همدیگر) با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می شود .
3. **نیروگاه هسته ای** (Nuclear Power Plant) : نیروگاهی است که در آن انرژی رها شده از سوخت های هسته ای به انرژی برق برگردانده می شود.
4. **نیروگاه زمین - گرمایی** (Geothermal Power Plant): در این نوع از نیروگاه از طریق بخار های تولید شده از توده های زیرزمینی، برق تولید می شود.
5. **نیروگاه زیست توده** (Biomass Fuelled Power Plant) : به تأسیسات و تجهیزاتی که از منابع زیست توده از زایدات جامد شهری، فاضلاب شهری، فساد پذیر صنعتی، زایدات دامی، ضایعات و زایدات کشاورزی، جنگلی (تحت فرایندهای بیوشیمیایی و حرارتی) تولید انرژی الکتریکی می نماید.
6. **نیروگاه فتوولتائیک**: به مجموعه ای از سلول های خورشیدی که انرژی تابشی خورشید را بدون واسطه مکانیکی به انرژی الکتریکی تبدیل و به شبکه سراسری برق تزریق می کند نیروگاه فتوولتائیک می گویند.
7. **سایر نیروگاه ها** : در برفی از فرایندهای صنعتی از حرارت اتلافی و یا از گاز خروجی از کوره دمشی در کارخانه های فولاد سازی (steel mills blast furnace exhaust gas) به عنوان سوختی ارزان برای تولید برق استفاده می شود.



Cattenom 5448 MW / France



Balakovo 4000 MW / Russia

نیروگاه ها بر اساس نوع محرک اصلی :

8. **نیروگاه چرخه ترکیبی**: نیروگاهی که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین های گازی از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین های گازی، جهت تولید بخار در ریک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخاری، تولید انرژی برق می کند .
9. **نیروگاه بخاری**: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت های مایع، جامد و گاز جهت تولید بخار و مصرف آن در توربین های بخار برای تولید برق استفاده می شود.
10. **نیروگاه گازی**: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت های فسیلی گاز و مایع جهت تولید گاز

داغ (دود) و مصرف آن در توربین گاز برای تولید برق استفاده می‌شود.

سایر نیروگاه ها :

11. **نیروگاه بادی** (Wind Power station): به مزرعه توربین‌های بادی که برق تولیدی از انرژی باد را به

شبکه سراسری تغذیه می‌کند اصطلاحاً نیروگاه بادی گفته می‌شود.

12. **نیروگاه برق - آبی** (Hydroelectric Power Plant): نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب

انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود.

13. **نیروگاه چند سوخته** : نیروگاهی که مجهز به کوره‌ها و مشعل‌هایی است که توانایی به کارگیری بیش از یک نوع سوخت را دارد.

ماخذ :

- معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی مرکز آمار ایران "تعاریف و مفاهیم استاندارد وزارت نیرو تابستان 1392"

- <http://www.industcards.com/top-100-pt-3.htm>

- https://en.wikipedia.org/wiki/Power_station#Thermal_power_stations

وضعیت تجارت خدمات ساخت نیروگاه در ایران و جهان

با توجه به آنکه آمار دقیقی از صادرات خدمات ساخت و ساز نیروگاه در وبسایت‌های بین‌المللی در دسترس نمی‌باشد و آمار بصورت کلی و تحت عنوان ساخت و ساز در خارج ذکر شده، از درج آن خودداری می‌گردد. ولی با عنایت به رابطه ساخت و ساز نیروگاه و تولید انرژی برق در ذیل جدول عمده صادرکنندگان و صادر کنندگان برق را می‌آوریم.

صادرکنندگان و واردکنندگان عمده برق در جهان در سال 2012

صادرکننده عمده در جهان	ارزش (گیگاوات ساعت)	واردکنندگان عمده در جهان	ارزش (گیگاوات ساعت)
آلمان	66/810	آمریکا	52/301
کانادا	57/638	آلمان	46/269
فرانسه	56/734	ایتالیا	45/369
پاراگوئه	46/120	هلند	32/155
سوئیس	33/749	سوئیس	31/549
افریقای جنوبی	33/507	اتریش	23/264
سوئد	31/255	چین	17/902
چک	28/707	گرجستان	16/967
روسیه	24/111	بلژیک	16/848
نروژ	22/006	دانمارک	15/920

ماخذ:

آژانس انرژی بین‌المللی (International Energy Agency 2011)

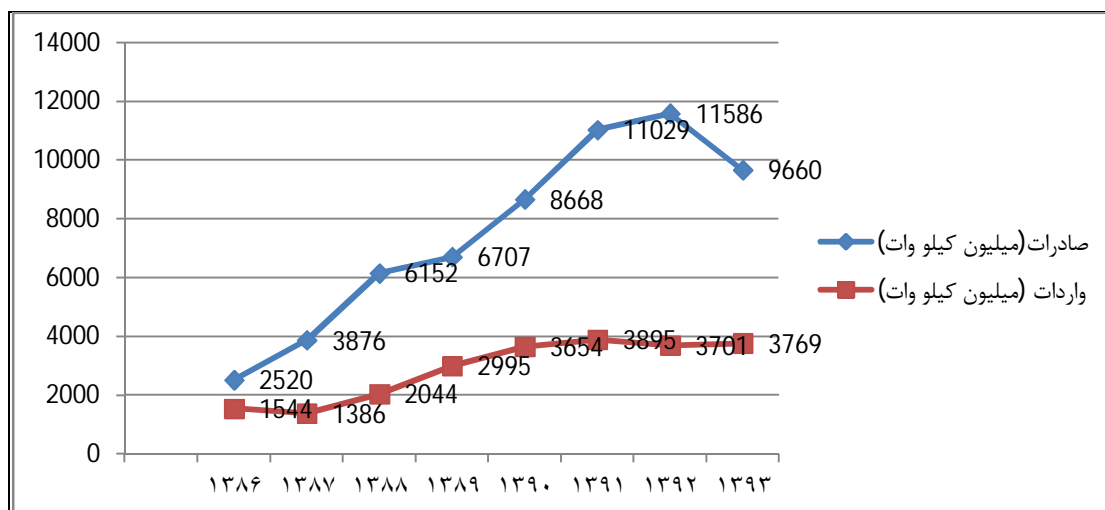
تجارت برق ایران با کشورهای همجوار

صادرات (میلیون کیلووات ساعت)								سال
جمع	عراق	افغانستان	پاکستان	ترکمنستان	ارمنستان	ترکیه	نخجوان	
2520	1085	206	181	4	361	608	75	1386
3858	2416	286	228	2	422	435	69	1387
6154	4808	357	249	3	165	508	64	1388
6707	4985	446	266	1	118	822	70	1389
8668	6601	557	271	8	57	1118	56	1390
11029	8035	639	369	8	7	1912	59	1391
11586	7831	796	414	3	82	2395	65	1392
9660	6063	819	446	1	85	2179	66	1393

واردات (میلیون کیلووات ساعت)				سال
جمع	ترکمنستان	ارمنستان	نخجوان	
1544	1178	310	56	1386
1386	981	356	49	1387
2044	1612	383	49	1388
2995	1777	1149	69	1389
3654	2089	1508	57	1390
3895	2253	1582	60	1391
3701	2533	1103	65	1392
3769	2653	1051	65	1393

ماخذ: گزارش 48 سال صنعت برق ایران در آینه آمار (1346-1393) وزارت نیرو صفحه 32

کشورهای همجوار (93-1386)



ماخذ: 48 سال صنعت برق ایران در آیینیه آمار (1393-1346) وزارت نیرو صفحه 32

وضعیت صادرات خدمات نیروگاهی ایران

بر اساس آمار قراردادهای ارائه شده به کمیته ماده 19 آیین نامه اجرایی حمایت از صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی، صادرات خدمات نیروگاهی توسط شرکت های توانمند ایرانی از سال 1380 تاکنون بشرح زیر بوده است:

نام شرکت	پروژه	سال مراجعه به کمیته	کشور مقصد
پیشگامان صنعت و نیرو	نیروگاه نجف	1388	عراق
پیما برق	نیروگاه سیکل ترکیبی MMMW450 تشرین	1386	سوریه
تعمیرات نیروی تهران	تعمیر بهره برداری و نگهداری دو نیروگاه سیکل ترکیبی دیرامار و ظهرانی	1383	لبنان
توسعه عمران گوهر رود	احداث 8 نیروگاه آبی	1386	تاجیکستان
صانیر	احداث نیروگاه بادی	1382	ارمنستان
	مطالعه و آزمایش نیروگاه برق 230 و 400 کیلوواتی	1380	سوریه
	نیروگاه گازی 300 مگاواتی شهرک صدر	1386	عراق

نام شرکت	پروژه	سال مراجعه به کمیته	کشور مقصد
صنایع آذراب	بازسازی تعمیر، سدسازی دو واحد از نیروگاه بانیا	1381	سوریه
فراپ	احداث نیروگاه گازی الصدر	1392	عراق
	احداث نیروگاه آبی	1391	ارمنستان
	فاز دو نیروگاه صدر	1390	عراق
	احداث نیروگاه تانا	1387	کنیا
	نیروگاه برق آبی	1385	زیمبابوه
	احداث نیروگاه برق کاینجی	1385	نیجریه
	اجرای نیروگاه sehra	1385	نیجریه
	اجرای پروژه توسعه نیروگاه برق - آبی	1384	زیمبابوه
مپنا	نیروگاه حرارتی 50 مگاواتی	1394	بنین
	نیروگاه سیکل ترکیبی 3000 مگاواتی	1394	عراق
	نیروگاه سیکل ترکیبی	1392	سوریه
	برق و نیروگاه برق	1389	سوریه
	نیروگاه سیکل ترکیبی تشرین	1387	سوریه
	نیروگاه سیکل ترکیبی 45 MW تشرین	1386	سوریه
مشارکت پرهون طرح و تابلیه	اجرای پروژه آبیاری و نیروگاه برق آبی	1388	افغانستان
مشارکت پیشگامان صنعت و نیرو و PEW عراقی	نیروگاه نجف	1387	عراق
هیربدان	متمم قرارداد نیروگاه و پالایشگاه مسقط	1390	عمان
	نیروگاه گازی	1388	عمان
	الحاقیه قرارداد پروژه نیروگاه گازی 54 مگاواتی	1386	عمان
	طراحی، اجرا و ساخت نیروگاه گازی 54 مگاواتی پالایشگاه مسقط	1385	عمان
مدیریت فراپ - سنگاب	احداث نیروگاه سنگ توده	1385	تاجیکستان

نام شرکت	پروژه	سال مراجعه به کمیته	کشور مقصد
گروه مهندسان و پیمانکاران بین المللی - آیگون	ساخت نیروگاه دیزلی 257 مگاواتی	1383	سودان
تونل سد آریانا	سد و نیروگاه راغون (تمدید قرارداد)	1394	تاجیکستان
	احداث ساختمان نیروگاه	1391	تاجیکستان
	احداث ساختمان نیروگاه	1391	تاجیکستان
	احداث ساختمان نیروگاه	1391	تاجیکستان
	پروژه سد و نیروگاه آبی	1390	تاجیکستان
شرکت بین الملل پیمانکاری عمومی ایران IGC	ارزیابی نیروگاه بخاری مسیب	1393	عراق
	نوسازی واحد توربین گاز نیروگاه شعبیه	1392	عراق
	بازسازی و راه اندازی نیروگاه گازی ناصریه	1391	عراق
	بازسازی و راه اندازی نیروگاه سماوه	1391	عراق
کانال ایران	نیروگاه 320 مگاواتی	1390	عراق
فراب - بلند پایه	سد و نیروگاه برق آبی درالوگ 2-کردستان	1394	عراق
جمع کل	6493 میلیون دلار		

ماخذ:

صور تجلسات کمیته ماده 19 آیین نامه اجرایی حمایت از صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی (94-1380)

گزیده ای از پروژه های صادراتی خدمات نیروگاهی کشور

صادرات خدمات فنی و مهندسی شرکت صنایع

ردیف	نام کشور	عنوان پروژه	سال عقد قرارداد	ارزش پروژه به میلیون دلار
1.	اتیوپی	توسعه پست های 230 کیلوولت شهیدی، گندر و بهیردار	1388	13
2.	اتیوپی	تامین تجهیزات و راه اندازی پست 130/33/15 کیلو ولت کارخانه شکر ولکایت	1393	6
3.	ارمنستان	تامین و احداث خط سوم انتقال برق از ایران به ارمنستان و پست مربوطه	1391	120
4.	افغانستان	تامین و احداث خط و پست 110 کیلوولت قلعه نو	1391	15
5.	افغانستان	احداث خط 20 کیلوولت مزار شریف	1393	1
6.	پاکستان	تامین و احداث خط انتقال 220 کیلوولت دادو - خوزدار	1387	31
7.	پاکستان	تامین و احداث پست 220 کیلوولت دادو - خوزدار	1387	15
8.	پاکستان	تامین و احداث خط انتقال و پست 220 کیلوولت گوادر (2 بخش)	1390	66
9.	پاکستان	تامین و احداث خط 500 کیلوولت شکارپور با مشارکت شرکت پاکستانی	1392	25
10.	ترکمنستان	تامین پست 110/6 کیلوولت گاری کاریز	1392	33
11.	سريلانكا	برق رسانی به 1000 روستا	1389	107
12.	سوریه	9 قرارداد طراحی و تامین تجهیزات شبکه برق سوریه	1393	71
13.	عراق	تامین و احداث نیروگاه 320 مگاواتی الصدر	1388	157
14.	عراق	تامین و احداث نیروگاه 320 مگاواتی دبیس	1390	72
15.	عراق	نیروگاه بخار 12 مگاواتی کارخانه شکر العمارة استان میسان	1392	14
16.	عراق	تامین و راه اندازی 4 پست های موبایل 132 کیلوولت اقلیم کردستان	1392	5
17.	عراق	تامین و راه اندازی 6 دستگاه پست های موبایل 132 و 33 کیلوولت اقلیم کردستان	1393	7
18.	عمان	تامین و احداث خط لوله و شبکه توزیع آب جبل الاخضر	1388	75

ماخذ: گزارشات دریافتی از شرکتها (سال 1394)

صادرات خدمات نیروگاه سیکل ترکیبی و گازی گروه مپنا

ردیف	نام کشور	عنوان پروژه	سال عقد قرارداد	ارزش پروژه (میلیون یورو)
1.	سوریه	نیروگاه سیکل ترکیبی تشرین	1387	224
2.	سوریه	نیروگاه سیکل ترکیبی جندر	1389	270
3.	عمان	نیروگاه گازی قرن عالم	1389	24
4.	عمان	ریسوت	1377	15/5 میلیون دلار
5.	عراق	نیروگاه گازی الصدر EP	1387	59/8
6.	عراق	نیروگاه گازی حیدریه نجف	1391	75
7.	عراق	نیروگاه سیکل ترکیبی رمیله بصره	1394	2500 میلیون دلار
8.	عراق	تامین قطعات و اورهال نیروگاه الصدر بغداد	1393	12
9.	عراق	بهره برداری، آموزش و تامین قطعات نیروگاه الحیدریه نجف	1393	4

ماخذ: گزارشات دریافتی از شرکتها (سال 1394)

صادرات خدمات نیروگاه آبی شرکت فرآب

ردیف	نام کشور	عنوان پروژه	تاریخ شروع پروژه	ارزش پروژه
1.	تاجیکستان	سد نیروگاه آبی سنگتوده II	1385	256 میلیون دلار
2.	کنیا	نیروگاه آبی تانا	1386	30 میلیون یورو
3.	سری لانکا	پروژه چندمنظوره اوماوایا	1389	529 میلیون دلار
4.	کنیا	کارهای ساختمانی نیروگاه کینداروما	1389	10,3 میلیون دلار
5.	ارمنستان	نیروگاه آبی مگری	1390	560 میلیون دلار
6.	عراق	نیروگاه حرارتی الصدر	1390	70 میلیون دلار
7.	کنیا	نیروگاه آبی ترم	1393	9,6 میلیون دلار

صادرات خدمات نیروگاه آبی شرکت سیم نور

ردیف	نام کشور	عنوان پروژه	تاریخ شروع پروژه	ارزش پروژه
1.	عراق	تامین 150 کیلومتر سیم محافظ حاوی به همراه یراق آلات و تجهیزات نصب	2008	582,505 یورو
2.	عراق	تامین 300 کیلومتر سیم محافظ حاوی به همراه یراق آلات و تجهیزات نصب	2009	1,258,400 یورو
3.	اقلیم کردستان عراق	تامین تجهیزات خط 132 کیلو ولت شامل دکل، سیم، یراق و مقره	2013	\$ 1,897,964
4.	عراق	تعویض سیم محافظ فولادی معمولی با سیم محافظ حاوی فیبر نوری به طول مسیر 980 کیلو متر	2011	7,350,054,807 دینار عراق
5.	عراق	تامین تجهیزات خط توزیع شامل ترانس، کابل، تیر فلزی و 2014	2014	10,239,135,000 دینار عراق
6.	عراق	تامین تجهیزات و احداث خط توزیع	2014	1,633,638,500 دینار عراق
7.	عراق	تامین تجهیزات و احداث خط توزیع	2014	689,477,126 دینار عراق
8.	عراق	تامین 500 کیلومتر سیم محافظ حاوی فیبر نوری به همراه یراق آلات و تجهیزات نصب	2014	3,265,192,000 دینار عراق
9.	سوریه	تامین 400 کیلومتر سیم محافظ حاوی فیبر نوری به همراه یراق آلات و تجهیزات نصب	2014	1,221,678 یورو
10.	بنگلادش	تامین 660 کیلومتر سیم سیم هادی از نوع MALLARD به همراه 55 کیلومتر سیم محافظ فولادی و 55 کیلومتر سیم محافظ حاوی فیبر نوری برای خط 230 کیلو ولت	2014	1,322,350 یورو
11.	پاکستان	تامین 147 کیلومتر سیم محافظ حاوی فیبر نوری به همراه یراق آلات و تجهیزات نصب	2014	52,433,097 ین ژاپن
12.	پاکستان	تامین 147 کیلومتر سیم محافظ حاوی فیبر نوری به همراه یراق آلات و تجهیزات نصب	2014	205,215 یورو
13.	افغانستان	تامین سیم هادی 120/20	2014	\$147,443

پروژه های صادراتی خط انتقال شرکت کام اراک

ردیف	نام کشور	نوع پروژه	تاریخ شروع پروژه	تاریخ پایان پروژه	ارزش پروژه
1	کردستان عراق	خط انتقال kv132 کلار به چمچال	2013	2015	32/000/000 دلار
2	لبنان	خط انتقال kv66 (دو قرار داد)	2014	در حال اجرا	25/000/000 دلار
3	عمان	خط و پست kv 132	2014	در حال اجرا	27/000/000 دلار

صادرات خدمات نصب و راه اندازی نیروگاه شرکت هیربدان

ردیف	نام کشور	نوع پروژه	تاریخ شروع پروژه	تاریخ پایان پروژه	ارزش پروژه
1	عمان	نصب و راه اندازی نیروگاه گازی	2007	2011	104 میلیون دلار

صادرات خدمات نیروگاهی برق شرکت پیمانیر

ردیف	نام کشور	تاریخ شروع پروژه	تاریخ پایان پروژه	نوع پروژه	ارزش پروژه دلار
1	عراق	1391	1393	نیروگاه دبیز عراق	23/000/000

ظرفیتها و پتانسیل های موجود در کشور

همانگونه که آمار نشان می دهد ، خدمات فنی ومهندسی در حوزه نیروگاه در کشور از ظرفیت بالایی در تولید و صادرات تجهیزات الکتریکی و خدمات مهندسی ساخت تاسیسات برقی برخوردار است. طبق گزارش سندیکای صنعت برق، این صنعت سالانه حدود 1.1 میلیارد دلار ارز آوری داشته است و بالغ بر 11 هزار نفر اشتغال ایجاد کرده است. صنعت برق در زمره صنایع دانش بنیان محسوب می شود و بطور متوسط سالانه حدود 21 درصد رشد داشته است. علاوه براین، صنعت برق بدلیل نقش زیرساختی در توسعه کشورها از اهمیت استراتژیکی برخوردار بوده و دسترسی به انرژی برق یکی از شاخص های مهم درفرایند رشد کشورها و از معیارهای توسعه شهری محسوب می شود.

وضعیت بنگاههای فعال در صنعت برق

تعداد	زمینه فعالیت
517	شرکتهای سازنده کالاو تجهیزات صنعت برق
123	شرکتهای پیمانکاری صنعت برق (دارای گواهینامه پایه یک ناچارنیروگاهی)
58	شرکتهای مشاوره مهندسی صنعت برق (دارای گواهینامه پایه یک ناسه نیرو)

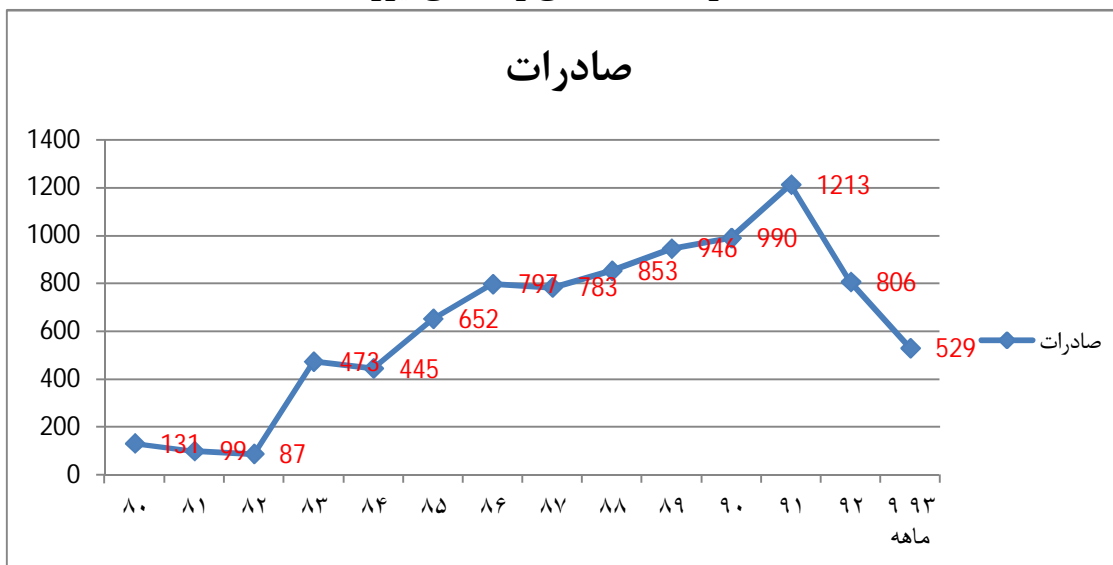
ماخذ:

گزارش آماری یک دهه صادرات و واردات صنعت برق ایران - سندیکای صنعت برق ایران - برق نیوز 1393

وضعیت فعلی صادرات فنی و مهندسی در حوزه نیرو

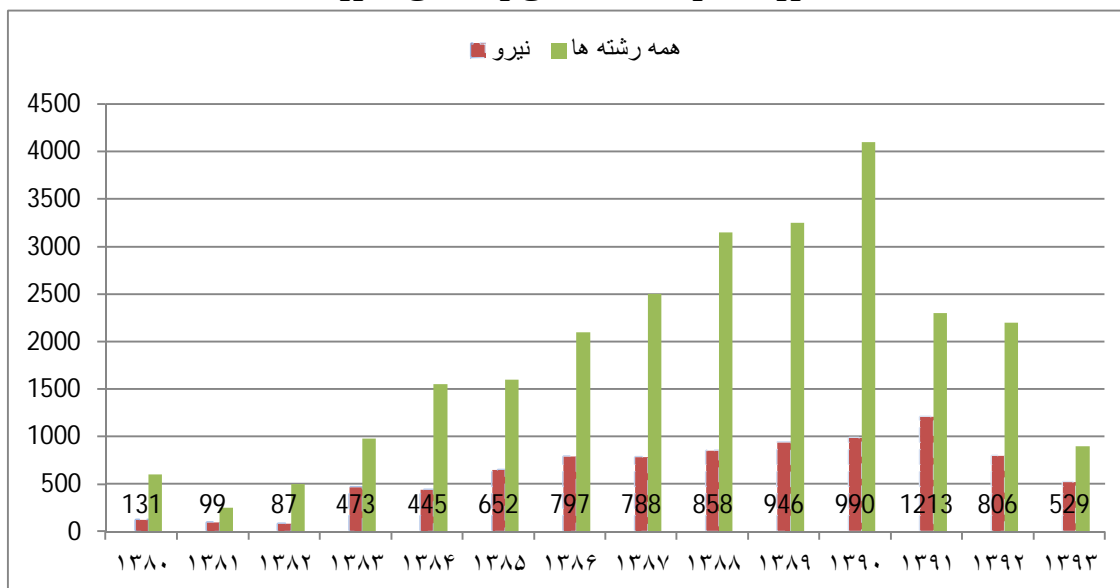
صادرات خدمات فنی و مهندسی در حوزه نیرو یکی از بخش های مهم صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور را تشکیل می دهد. نمودار زیر روند صادرات خدمات فنی و مهندسی در این حوزه را از سال 1380 تا 1393 نشان می دهد. همانطور که در این نمودار دیده می شود میزان صادرات خدمات فنی و مهندسی نیرو، تا سال 1390 سیر صعودی داشته و بعد از آن بدلیل اعمال تحریم های اقتصادی و مشکلات نقل و انتقال ارز، شاهد سیر نزولی صادرات می باشیم. گفتنی است مشکلات سیاسی و وضعیت جنگی در کشورهای منطقه نیز بروز این وضعیت موثر بوده است.

صادرات خدمات فنی و مهندسی نیرو



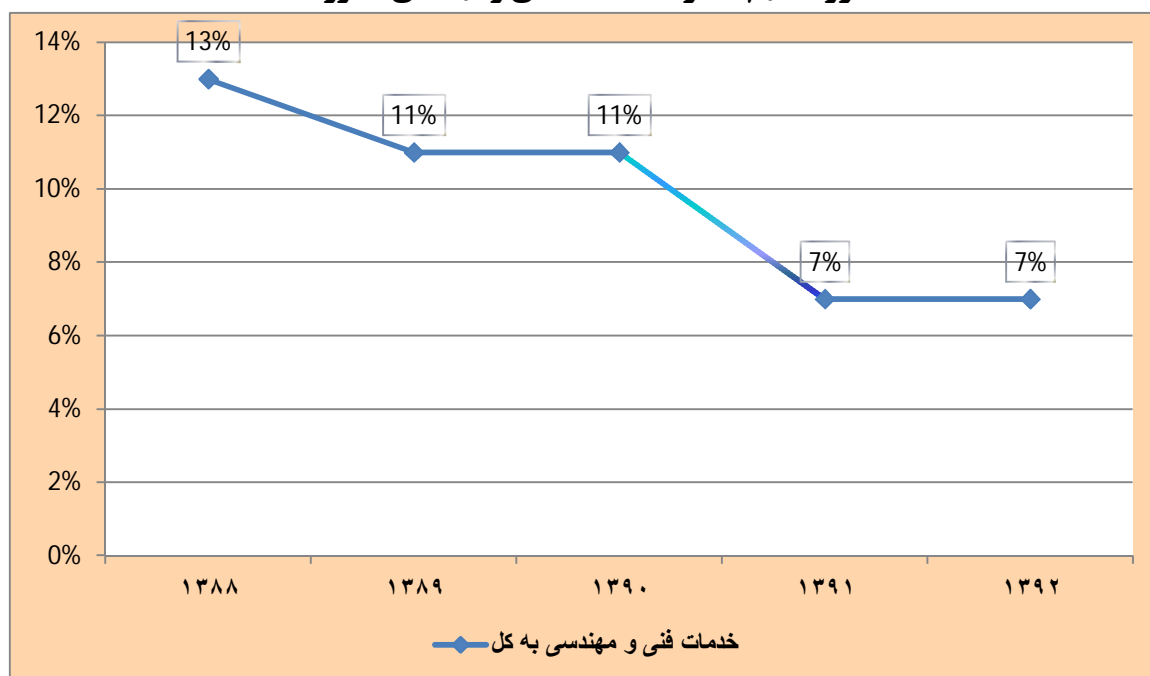
نمودار زیر روند صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور را در مقایسه با کل حوزه ها در فاصله سال های 1380 تا 1393 نشان می دهد. براساس اطلاعات این نمودار، میزان صادرات خدمات فنی و مهندسی در حوزه نیرو (آب و برق) بطور متوسط حدود یک سوم کل صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور و معادل 11 (درصد) را تشکیل می دهد.

روند صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور



صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور از سال 90 به بعد نزدیک به 50 درصد کاهش داشته و به همین ترتیب سهم صادرات خدمات مهندسی از کل صادرات کشور کاهش یافته است. نمودار زیر روند نزولی سهم صادرات خدمات فنی و مهندسی را از کل صادرات کشور نشان می دهد. در این نمودار سهم صادرات بخش فنی و مهندسی از 13 درصد در سال 1388 به 7 درصد در سال 1392 کاهش را نشان می دهد.

روند سهم صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور



ماخذ: گزارش آماری یک دهه صادرات و واردات صنعت برق ایران - سندیکای صنعت برق ایران - برق نیوز 1393

وب سایت: www.ieis.ir

کشورهای مزیت‌دار (بازارهای هدف) جهت برنامه‌ریزی و بازاریابی

بررسی آمار فعالیت در حوزه برق و نیروگاه در دهه گذشته حاکی از آن است که چنانچه محیط کسب و کار برای فعالان این صنعت مساعد باشد، قابلیت رشد بالایی در صادرات کالا و تجهیزات الکتریکی و مهندسی و ساخت تاسیسات برقی خواهد داشت.

شرایط مساعد اقتصادی پس‌ابرجام، بهبود وضعیت مبادلات و تراکنش‌های مالی و همچنین بهبود روابط تجاری و سیاسی با بسیاری از کشورها از جمله عواملی هستند که بواسطه آنها انتظار می رود، بازارهای هدف صادراتی برای اجرای پروژه‌های برون مرزی خدمات نیروگاهی توسط شرکت‌های ایرانی توسعه و افزایش یابد.

ضعف‌ها، موانع، مشکلات و تنگناهای صادرات خدمات نیروگاهی کشور

1. ضعف در جاری‌سازی دستورالعمل‌ها و رویه‌های اجرایی به دلیل عدم یکسان‌سازی تعاریف نزد مدیران و کارشناسان و درک متفاوت آنها
2. ضعف نهادهای زیربنایی لازم برای حمایت از صادرات خدمات نیروگاهی
3. ضعف در فرآیند اعتبارسنجی به دلیل نیاز به تایید صلاحیت خدمات برای هر یک از پروژه‌ها و عدم اکتفا به گواهینامه صلاحیت خدمات

4. ضعف در صدور بهنگام ضمانت نامه‌ها در حوزه خدمات و طولانی بودن فرآیند اعتبارسنجی در سیستم بانکی و صندوق ضمانت صادرات ایران
5. عدم رقابت‌پذیری شرکت‌های صادرکننده خدمات نیروگاهی با توجه به نرخ سود تسهیلات بانکی صادرات در مقایسه با سایر کشورها به‌ویژه کشورهای همسایه (به دلیل عدم امکان استفاده از Soft Loan و کاهش امکان دریافت تضامین دولتی برای Commercial Loan)
6. کاهش نقدینگی شرکت‌های صادرکننده خدمات نیروگاهی با توجه به عدم پوشش ریسک نوسان نرخ ارز
7. ضعف در پذیرش ضمانت‌نامه‌های ارزی بانک‌های ایرانی و عدم صدور ضمانت‌نامه‌های متقابل توسط بانک‌های کارگزار خارجی
8. عدم امکان حضور در مناقصه‌هایی که توسط نهادهای بین‌المللی از جمله بانک توسعه آسیایی (ADB) فاینانس می‌شود به دلیل عدم عضویت در این گونه نهادها و فقدان شبکه گسترده ارتباطی با بانک‌های خاورمیانه و آسیای میانه
9. وجود بوروکراسی در دریافت تسهیلات فاینانس که گاهی منجر به از دست رفتن فرصت‌ها می‌شود.
10. عدم تنوع تسهیلات اعطایی به صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی و نیروگاهی
11. مشکل انتقال وجوه نقد به دلیل تحریم‌های بانکی و دشواری خرید تجهیزات مربوط به پروژه‌های صادراتی و افزایش قیمت تمام شده در نتیجه خرید تجهیزات از واسطه‌ها
12. پایین بودن سقف پوشش بیمه ای صادرات صندوق ضمانت صادرات در برخی از کشورهای هدف که بهره‌مندی از تسهیلات اعتبارات صادراتی را غیرممکن می‌سازد و عدم پوشش ریسک صادرکنندگان توسط بیمه مرکزی از یکسو و عدم بهره‌گیری از خدمات شرکت‌های بین‌المللی بیمه گر اعتبارات صادراتی.
13. ضعف در اجرای بخشنامه معافیت مالیاتی صادرکنندگان اعم از معافیت مالیات بر درآمد و مالیات ارزش افزوده حاصل از صادرات و مشکل در استرداد مالیات پرداختی صادرکنندگان
14. مشکلات در پرداخت مشوق‌های صادراتی و کمبود انگیزه صادرکنندگان نمونه با توجه به مزایای جوایز صادراتی
15. مشکلات وضعف‌های اطلاع‌رسانی مناقصات بین‌المللی بخصوص در حوزه صادرات خدمات نیروگاهی
16. عدم توانائی بنگاه‌ها و شرکتهای بزرگ سازنده نیروگاه در اعتمادسازی و مدیریت بر مبنای اعتماد
17. عدم تعیین هویت برند، معماری برند و جایگاه یابی برند صادراتی خدمات نیروگاهی در مقیاس منطقه‌ای و جهانی توسط صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی و نیروگاهی.

تهیه کنندگان :

✓ داود گودرزی

✓ محمد صابر بیک میرزا

تاریخ آخرین بروزرسانی: 1395/01/25