

معرفی پروژه های آماده سرمایه گذاری

امروزه با توجه به هزینه های روزافزون سوخته های فسیلی جهت تأمین انرژی مورد نیاز جوامع بشری، احداث نیروگاه های برقابی به عنوان یک منبع ارزان قیمت، مورد توجه اغلب کشورهای جهان قرار گرفته است .

کشور ایران با توجه به شرایط آب و هوای حاکم بر آن، وجود رشته کوه های البرز و زاگرس و رودخانه های بزرگ و کوچک، دارای شرایط مناسبی برای احداث و بهره برداری نیروگاه های برقابی می باشد .

از این رو شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران با هدف استحصال این پتانسیل عظیم و توسعه تأسیسات ذخیره و انتقال آب در سال ۱۳۶۸ تأسیس گردید .

این شرکت برای انجام رسالت مذکور و کمک به توسعه نقش بخش خصوصی در حوزه سرمایه گذاری و مدیریت طرحها، یکپارچه سازی تصمیمات در حوزه مطالعات، توسعه سازه ها و تأسیسات منابع آب کشور، ارتقاء سطح صنعت و مدیریت آب و برق کشور، مدیریت بهره برداری از تأسیسات احداث شده ، تولید برق و خرید و فروش انرژی برق آبی به منظور بازگشت سرمایه و نقدینگی جهت توسعه فعالیت های خود همت گماشته است.

شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران تاکنون عملیات احداث طرح های سد و نیروگاه کرخه، سد و نیروگاه کارون ۳، سد و نیروگاه مسجد سلیمان ، نیروگاه کوه رنگ، نیروگاه های زنجیره ای یاسوج، نیروگاه سد شهید رجائی، نیروگاه لوارک و سد و نیروگاه کارون ۴ را به پایان برده و مورد بهره برداری قرار داده است و احداث سد و نیروگاه های گتوند، سیمره، سیاه بیشه، رودبار لرستان، چمشیر، بختیاری و خرسان ۳ و نیروگاه های پیران و تاریک را در دست اجرا داشته و بیش از شانزده هزار مگاوات نیروگاه نیز در دست مطالعه دارد .

در این میان مطالعه و احداث نیروگاه‌های متوسط و کوچک نگرش جدیدی بود که از سال ۱۳۷۹ در این شرکت آغاز گردیده و در قالب طرح نیروگاه‌های آبی متوسط و کوچک شکل گرفت. احداث نیروگاه‌های آبی متوسط و کوچک با توجه به پتانسیل گسترده آن در سطح کشور و وجود سازه‌های احداث شده‌ای همچون سدهای مخزنی و تنظیمی فاقد نیروگاه، جایگاهی ویژه در میان نیروگاه‌های بزرگ از آن خود کرده و با مزیت‌هایی همچون کوتاهی زمان ساخت، تولید انرژی پاک، سازگاری با محیط زیست، هزینه اندک بهره برداری، عمر مفید طولانی، راندمان بالا، ریسک پائین سرمایه‌گذاری و بسیاری مزایای دیگر، زمینه مناسبی را جهت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی ایجاد نموده است.

براساس مطالعات انجام شده، هم اکنون نسل جدیدی از پروژه‌های برق آبی متوسط و کوچک جهت واگذاری به بخش خصوصی با توزیع مناسب در سطح کشور جهت اجرا به روش B.O.T (ساخت، بهره‌برداری و انتقال) آماده بوده که به شرح ذیل می‌باشد

در حقیقت با احداث این نیروگاه‌ها علاوه بر شکوفایی اقتصادی در بخش خصوصی و اشتغال‌زائی، باعث افزایش توان دولت در جهت تسریع روند احداث زیرساخت‌های کشور می‌شود.

پروژه های آماده سرمایه گذاری در مرحله مطالعات فاز یک

ردیف	نام بسته	استان	تعداد پروژه	ظرفیت (MW)	انرژی تولیدی (GWh)
۱	بسته اول و دوم شمال	مازندران	۷	۱۷	۱۰۱
۲	بسته سوم شمال	تهران و قزوین	۵	۷	۵۰
۴	بسته چهارم شمال	مازندران	۸	۲۲	۱۱۷
۵	بسته پنجم شمال	گیلان	۶	۱۰	۶۹
۶	بسته ششم شمال	گیلان	۶	۱۶	۱۳۴
۷	بسته اول ارومیه	آذربایجان غربی	۱۰	۳۸	۱۰۱
۸	بسته دوم ارومیه	آذربایجان غربی	۳	۱۳	۳۹
۹	بسته اردبیل	اردبیل	۷	۱۰	۶۵
۱۰	بسته آق چای	آذربایجان غربی	۸	۳۱	۱۳۳
۱۱	بسته لرستان دز	لرستان	۱۴	۱۲	۶۹
۱۳	بسته چهارمحال بختیاری	چهار محال بختیاری	۱۳	۹۰	۲۶۸
۱۴	بسته کرمانشاه	کرمانشاه	۴	۷	۲۶
مجموع			۹۱	۲۷۳	۱۱۷۲

پروژه های آماده سرمایه گذاری بسته اول و دوم شمال

ردیف	استان/سازمان آب منطقه ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالانه (MWh)
۱	مازندران	شش رودبار ۱	۰.۵۳	۲	۱۳۸	۰.۲	۰.۵	۲.۵
۲	مازندران	شش رودبار ۲	۰.۳۲	۲	۸۵	۰.۲	۰.۵	۱.۶
۳	مازندران	شش رودبار ۳	۰.۴	۲	۱۱۳	۰.۲	۰.۵	۲
۴	مازندران	شیخ موسی ۱	۶	۲	۵۴۱	۰.۷	۱.۳	۳۲.۵
۵	مازندران	شیخ موسی ۲	۵.۴	۲	۳۴۰	۱.۰	۱.۹	۳۸.۵
۶	مازندران	شیخ موسی ۳	۴	۲	۱۵۰	۱.۶	۳.۲	۲۱.۵
۷	مازندران	یالرود	۰.۹۳۴	۲	۵۶	۱	۲	۲.۳۱
	جمع کل			۱۴				۱۰۱

پروژه‌های آماده سرمایه‌گذاری بسته سوم شمال

ردیف	استان/سازمان آب منطقه‌ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالیانه (MWh)
۱	تهران	مهران (دیزان رود)	۰.۷	۲	۶۶.۲	۰.۷	۱.۴	۴.۴
۲	تهران	عالیزان	۰.۹	۲	۱۱۹	۰.۵	۱.۰	۵.۲
۳	تهران	طالقان رود	۱.۸	۲	۴۵	۲.۶	۵.۲	۱۲.۵
۴	قزوین	الموت رود	۱.۲	۲	۵۵.۶	۱.۴	۲.۹	۷.۵
۵	قزوین	هیر	۲.۶	۲	۲۳۰	۰.۷	۱.۴	۲۰
	جمع کل		۷	۱۰				۵۰

پروژه‌های آماده سرمایه‌گذاری بسته چهارم شمال

ردیف	استان/سازمان آب منطقه‌ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالانه (MWh)
۱	مازندران	اشکور ۱	۳	۲	۱۲۷	۱.۴	۲.۸	۱۵
۲	مازندران	اشکور ۲	۹.۸	۲	۲۶۰	۲.۳	۴.۵	۴۹.۵
۳	مازندران	عسل محله ۱	۱.۴۵	۲	۱۲۰	۰.۷	۱.۴	۱۱.۸
۴	مازندران	عسل محله ۲	۱.۴۵	۲	۱۲۰	۰.۷	۱.۴	۱۱.۹
۵	مازندران	دلیر ۱	۱.۲	۲	۱۲۰	۰.۶	۱.۲	۳.۶
۶	مازندران	دلیر ۲	۱.۲	۲	۱۱۱	۰.۷	۱.۵	۴.۹
۷	مازندران	دلیر ۳	۱.۴۵	۲	۹۷	۰.۹	۱.۸	۵.۷
۸	مازندران	آبگرم	۲.۸	۲	۱۵۶	۱.۰	۲.۰	۱۴.۷
	جمع کل		۲۲	۱۶				۱۱۷

پروژه های آماده سرمایه گذاری بسته پنجم شمال

ردیف	استان/سازمان آب منطقه ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالیانه (MWh)
۱	گیلان	دوگاه سیدان	۳.۲	۲	۲۶۷	۰.۷	۱.۴	۱۷.۷
۲	گیلان	هرزه ویل	۰.۷	۲	۱۴۴	۰.۳	۰.۶	۷.۱
۳	گیلان	امازاده ابراهیم	۰.۹	۲	۱۰۶	۰.۵	۱.۰	۴.۶
۴	گیلان	ویسه رود	۱	۲	۱۸۹	۰.۴	۰.۸	۶.۴
۵	گیلان	رشته رود	۲.۶	۲	۹۴	۱.۸	۳.۵	۱۳.۴
۶	گیلان	خرمکش	۱.۷	۲	۱۲۰	۰.۹	۱.۷	۲۰
	جمع کل		۱۰	۱۲				۶۹

پروژه های آماده سرمایه گذاری بسته ششم شمال

ردیف	استان/سازمان آب منطقه ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالیانه (MWh)
۱	گیلان	درزگری	۰.۹	۲	۴۵	۱.۰	۲.۰	۳.۱
۲	گیلان	لاکاتشم	۲.۹	۲	۸۷	۲.۰	۴.۰	۱۵.۵
۳	گیلان	رینه	۰.۷۱	۲	۸۵	۰.۵	۱.۰	۳.۱
۴	گیلان	لچور	۹	۲	۱۲۰	۴.۵	۹.۰	۷۹
۵	گیلان	شالما	۱	۲	۴۰.۱	۱.۵	۳.۰	۱۶
۶	گیلان	سلیم آباد	۱.۱	۲	۷۵	۰.۹	۱.۸	۱۶.۷
	جمع کل		۱۶	۱۲				۱۳۴

پروژه های آماده سرمایه گذاری بسته اول ارومیه

ردیف	استان/سازمان آب منطقه ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالانه (MWh)
۱	آذربایجان غربی	سوله دکل	۱۴.۷	۲	۴۴۰	۲	۴	۲۴.۵
۲	آذربایجان غربی	ناری	۲.۵	۲	۳۱۰	۰.۵	۱	۹.۶۳
۳	آذربایجان غربی	برده سور	۵.۱	۱	۵۰	۳	۳	۶.۶
۴	آذربایجان غربی	سوسن آباد	۲.۱	۱	۱۶۰	۲	۲	۸.۵۶
۵	آذربایجان غربی	دریند بالا	۴.۴		۴۴۷		۱.۲	۱۶.۷۶
۶	آذربایجان غربی	دریند پایین	۱.۳۴		۱۰۹		۱.۵	۴.۹۵
۷	آذربایجان غربی	انبی بالا	۴.۵	۲	۵۴۸	۰.۵	۱	۱۷.۴۷
۸	آذربایجان غربی	انبی پایین	۲.۲	۲	۱۷۵	۰.۷۵	۱.۵	۶.۹۸
۹	آذربایجان غربی	چریک آباد	۱	۱	۸۵	۱.۵	۱.۵	۳.۷۷
۱۰	آذربایجان غربی	چریک آباد	۰.۵	۱	۵۰	۱.۵	۱.۵	۱.۸۸
	جمع کل		۳۸					۱۰۱

پروژه‌های آماده سرمایه‌گذاری بسته دوم ارومیه

ردیف	استان/سازمان آب منطقه‌ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالانه (MWh)
۱	آذربایجان غربی	بادین اباد	۳	۱	۵۰	۸	۸	۴.۴
۲	آذربایجان غربی	کهنه لاهیجان	۷.۴		۳۶۱		۲.۵	۳۰.۵
۳	آذربایجان غربی	بردانان	۲.۵		۱۱۰		۳	۳.۵
	جمع کل		۱۳					۳۹

پروژه‌های آماده سرمایه‌گذاری بسته اردبیل

ردیف	استان/سازمان آب منطقه‌ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالانه (MWh)
۱	اردبیل	قطور سویی ۱	۱.۱۵	۲	۲۰۰	۰.۳۴۵	۰.۶۹	۶.۶۴
۲	اردبیل	قطور سویی ۲	۰.۴۵	۲	۷۰	۰.۳۴۵	۰.۶۹	۲.۲۶
۳	اردبیل	دانشکسن	۱		۱۳۵		۰.۹	۵.۷۵
۴	اردبیل	خیابو چای ۱	۲.۳۷		۱۷۸		۱.۶۲	۱۶.۳۳
۵	اردبیل	خیابو چای ۲	۱.۷		۱۳۷		۱.۵	۱۱.۳۴
۶	اردبیل	آلوراس ۱	۱.۸۶		۱۹۳		۱.۵	۱۱.۷۱
۷	اردبیل	آلوراس ۲	۱.۵۲		۱۵۱		۱.۲	۱۰.۴۷
		جمع کل	۱۰					۶۵

پروژه‌های آماده سرمایه‌گذاری بسته آق چای

ردیف	استان/سازمان آب منطقه‌ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالانه (MWh)
۱	آذربایجان غربی	گرمیشک	۱۱.۵	۲	۱۴۰	۵	۱۰	۵۳.۷۹
۲	آذربایجان غربی	آجای	۶.۸	۲	۸۲	۵	۱۰	۳۱.۲۶
۳	آذربایجان غربی	قرول	۴.۱	۲	۵۰	۵	۱۰	۱۹.۱۶
۴	آذربایجان غربی	ملحملو	۱.۳	۱	۸۲	۱.۸	۱.۸	۷.۵۳
۵	آذربایجان غربی	بدلان	۱.۶	۲	۱۹۲	۰.۵	۱	۶.۴۷
۶	آذربایجان غربی	حصار	۲	۲	۲۴۸	۰.۵	۱	۶.۲۱
۷	آذربایجان غربی	دریک ۱	۲.۲	۲	۹۷	۱.۳۵	۲.۷	۵.۱۹
۸	آذربایجان غربی	دریک ۲	۱.۶	۲	۹۱	۰.۶	۱.۲	۳.۳۴
	جمع کل		۳۱	۱۵				۱۳۳

پروژه‌های آماده سرمایه‌گذاری بسته لرستان دز

ردیف	استان/سازمان آب منطقه‌ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالانه (MWh)
۱	لرستان	گیلان رود ۱	۱.۳	۲	۹۱	۰.۷۷	۱.۵۴	۹.۱
۲	لرستان	گیلان رود ۲	۱.۳	۲	۹۲	۰.۷۷	۱.۵۴	۹.۱
۳	لرستان	پسیر	۱	۲	۱۰۰	۰.۵	۱	۸.۷۶
۴	لرستان	آبسرد	۰.۴	۲	۳۲	۰.۷۵	۱.۵	۰.۷۷۱
۵	لرستان	دستگرد	۰.۴۸	۲	۴۶	۰.۶۲۵	۱.۲۵	۱.۸۸۴
۶	لرستان	درخت چمن	۰.۴۰۶	۲	۳۹	۰.۶۲۵	۱.۲۵	۱.۳۹۷
۷	لرستان	رفتخان	۰.۴۸۸	۲	۷۳	۰.۴	۰.۸	۱.۰۵۲
۸	لرستان	کیگوران ۱	۰.۶	۲	۷۲	۰.۵	۱	۱.۰۵۳
۹	لرستان	کیگوران ۲	۰.۴۶۴	۲	۳۷	۰.۷۵	۱.۵	۱.۶۵
۱۰	لرستان	تیتکان ۱	۰.۵۱۶	۲	۱۰۰	۰.۳	۰.۶	۱.۵۲
۱۱	لرستان	تیتکان ۲	۰.۵۱۶	۲	۱۰۰	۰.۳	۰.۶	۱.۵۲
۱۲	لرستان	مرگسر	۰.۴۸	۱	۱۵۰	۰.۳	۰.۳	۴.۲
۱۳	لرستان	آب سفید ۱	۲.۱	۲	۹۵	۱.۴۵	۲.۹	۱۳.۴
۱۴	لرستان	آب سفید ۲	۲.۱	۲	۹۵	۱.۴۵	۲.۹	۱۳.۴
	جمع کل		۱۲	۲۷				۶۹

پروژه های آماده سرمایه گذاری بسته چهارمحال و بختیاری

ردیف	استان/سازمان آب منطقه ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالیانه (MWh)
۱	چهار محال و بختیاری	خفر	۳۷	۲	۱۷۵	۱.۲۵	۲.۵	۱۴.۵
۲	چهار محال و بختیاری	رفن	۵.۲۵	۲	۱۰۰	۳	۶	۳۰.۰۶
۳	چهار محال و بختیاری	مال خلیفه	۹	۲	۱۵۸.۳	۳.۳۹	۶.۷۸	۳۹.۴
۴	چهار محال و بختیاری	ترکی	۸	۳	۸۳	۳.۶	۱۰.۸	۲۶.۴۵
۵	چهار محال و بختیاری	موروز	۱۴	۲	۱۴۶	۵.۸	۱۱.۶	۵۵.۲
۶	چهار محال و بختیاری	کوله سرخ	۱.۷۲	۲	۳۹.۵	۲.۶	۵.۲	۶.۸
۷	چهار محال و بختیاری	تلخه دان	۱.۶	۲	۶۰.۴	۱.۵۸	۳.۱۶	۸.۴
۸	چهار محال و بختیاری	تبارک	۱.۶	۲	۷۴	۱.۲۹	۲.۵۸	۸.۴
۹	چهار محال و بختیاری	شلیل ۱	۰.۶۲	۲	۶۱.۶	۰.۶	۱.۲	۴.۴۸
۱۰	چهار محال و بختیاری	شلیل ۲	۲.۷	۲	۲۶۲	۰.۶	۱.۲	۱۸.۹۲
۱۱	چهار محال و بختیاری	شلیل ۳	۲.۷	۲	۲۶۲	۰.۶	۱.۲	۱۸.۹۲
۱۲	چهار محال و بختیاری	الگی	۲	۲	۱۱۸	۱	۲	۱۰.۵
۱۳	چهار محال و بختیاری	بروز	۳.۶	۲	۱۴۳	۱.۵	۳	۲۶.۱۱
	جمع کل		۹۰	۲۶				۲۶۸

پروژه‌های آماده سرمایه‌گذاری بسته کرمانشاه

ردیف	استان/سازمان آب منطقه‌ای	نام جایگاه	ظرفیت نصب نیروگاه (MW)	تعداد واحد	هد طراحی (m)	دبی هر واحد (m ³ /sec)	دبی کل (m ³ /sec)	انرژی تولیدی سالانه (MWh)
۱	کرمانشاه	سفید برگ	۱.۳	۲	۳۰۴	۲.۶	۵.۲	۴.۸
۲	کرمانشاه	نوخان ۱	۲.۳	۲	۱۰۷	۱.۲۵	۲.۵	۸.۳
۳	کرمانشاه	نوخان ۲	۱.۹	۲	۱۰۱	۱۰۷.۵	۲۱۵	۶.۷
۴	کرمانشاه	نوخان ۳	۱.۷	۲	۴۶	۲.۲۰۵	۴.۴۱	۶.۱
	جمع کل		۷	۸				۲۶