



انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

پنجمین جلسه معارفه اعضای جدید انجمن ساتکا

نام شرکت: تولیدی ساحل اتحاد

نام مدیرعامل: وحید فتورائی

نام ارائه دهنده: سعید خلیلی



۵ اردیبهشت ۱۴۰۳



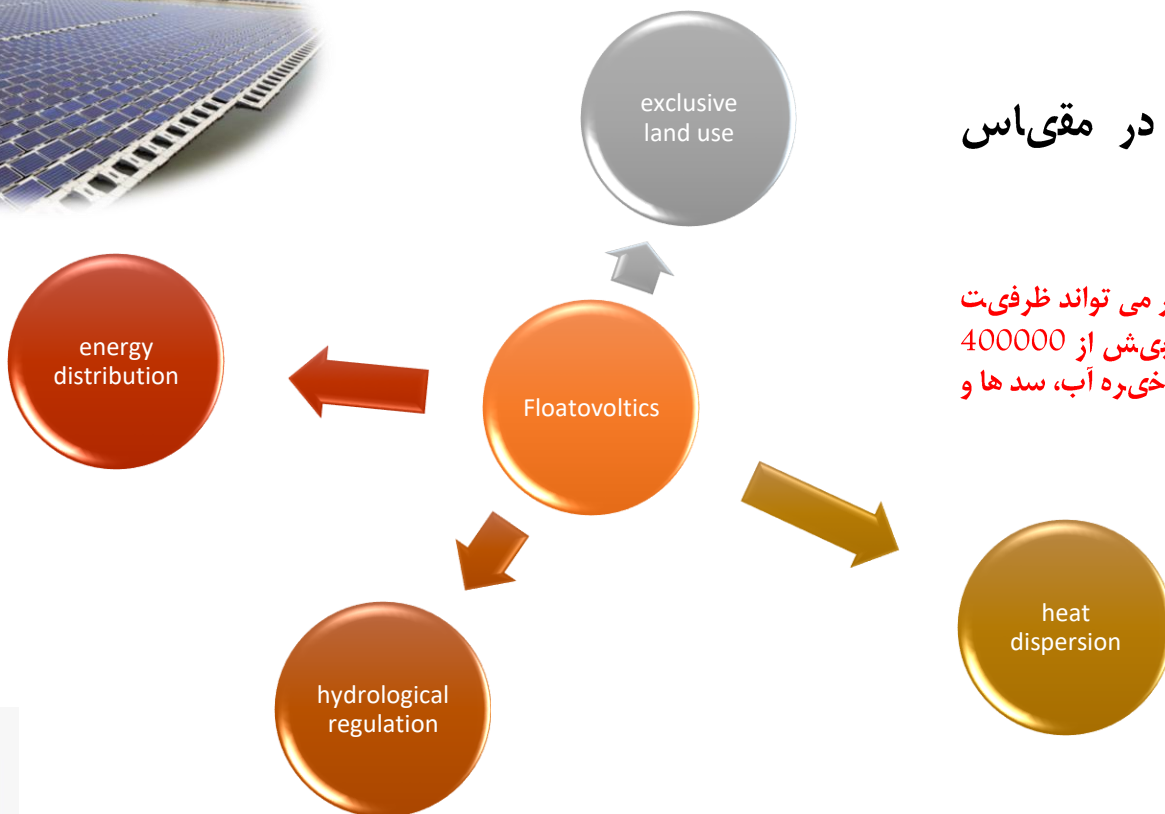
انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

معرفی شرکت / محصولات / خدمات

مقدمه

❖ ظرفیت نصب شده 230 گی‌گاوات در مقیاس جهانی

• بر اساس گزارش بانک جهانی، نیروی خورشیدی شناور می‌تواند ظرفیت نصب شده انرژی خورشیدی موجود را دو برابر کند، زیرا بیش از 400000 کیلومتر مربع مخازن مصنوعی آب، مانند باتلاق‌ها، مخازن ذخیره آب، سد ها و آب بند ها و موارد مشابه در جهان وجود دارد.





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

افزایش راندمان تولید انرژی

صرفه جویی در آب

عدم اشغال زمین

کیفیت آب

تعادل تشعشع

نصب و جمع آوری

جفت شدن با نیروگاه های برق آبی





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

افزایش راندمان تولید انرژی

صرفه جویی در آب

عدم اشغال زمین

کیفیت آب

تعادل تشعشع

نصب و جمع آوری

جفت شدن با نیروگاه های برق آبی





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

افزایش راندمان تولید انرژی

صرفه جویی در آب

عدم اشغال زمین

کیفیت آب

تعادل تشعشع

نصب و جمع آوری

جفت شدن با نیروگاه های برق آبی





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

افزایش راندمان تولید انرژی

صرفه جویی در آب

عدم اشغال زمین

کیفیت آب

تعادل تشعشع

نصب و جمع آوری

جفت شدن با نیروگاه های برق آبی





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

افزایش راندمان تولید انرژی

صرفه جویی در آب

عدم اشغال زمین

کیفیت آب

تعادل تشعشع

نصب و جمع آوری

جفت شدن با نیروگاه های برق آبی





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

افزایش راندمان تولید انرژی

صرفه جویی در آب

عدم اشغال زمین

کیفیت آب

تعادل تشعشع

نصب و جمع آوری

جفت شدن با نیروگاه های برق آبی





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

افزایش راندمان تولید انرژی

صرفه جویی در آب

عدم اشغال زمین

کیفیت آب

تعادل تشعشع

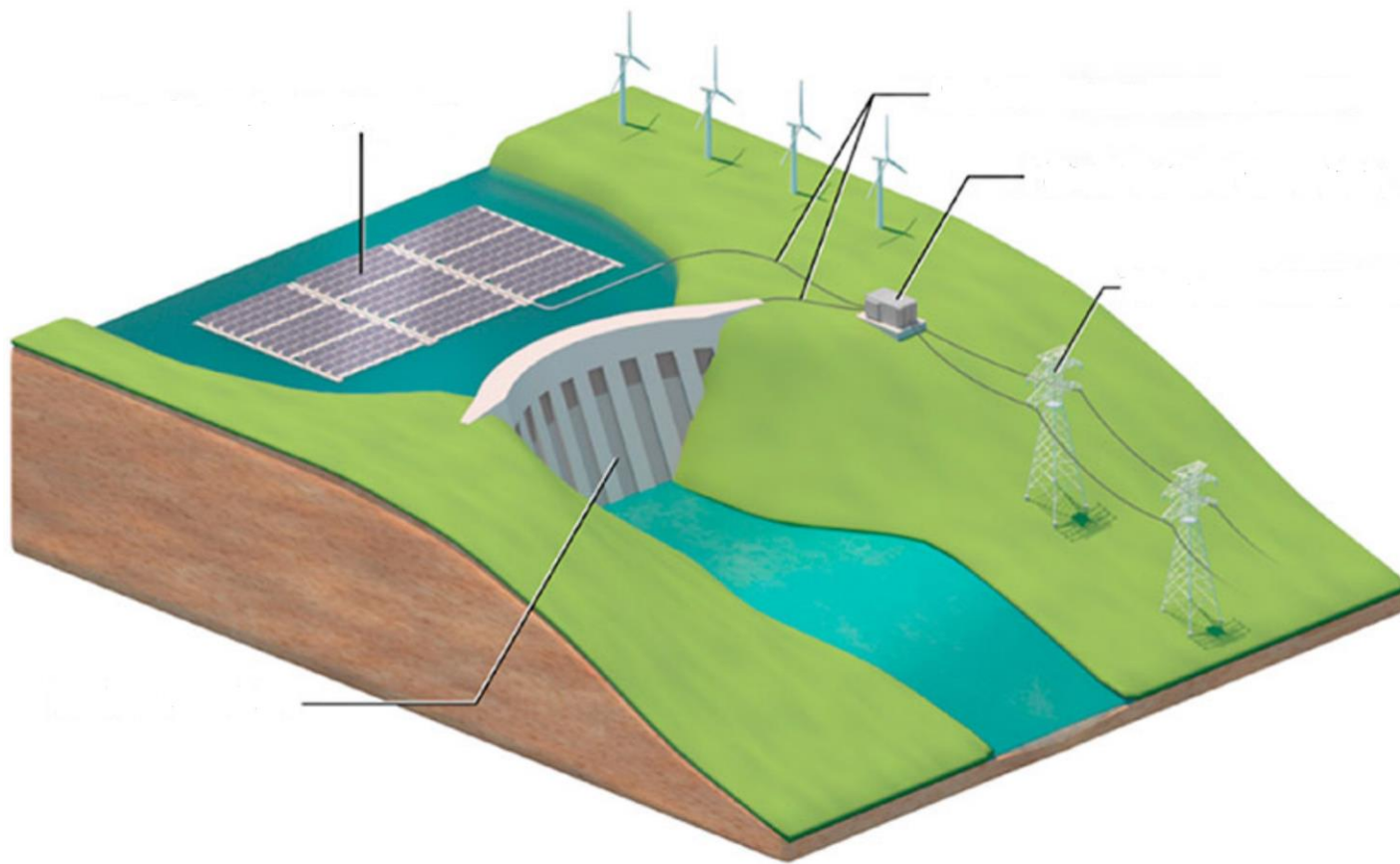
نصب و جمع آوری

جفت شدن با نیروگاه های برق آبی





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی های تجدید پذیر (ساتکا)





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)



Optimization

- Optimal design reflecting wind speed and wave height.



Durability

- Using Polymeric Compounds, more durable than HDPE, LDPE & LLDPE, powered by high 'Molecular Mass' and 'Yield Strength'



Eco-friendly

- Qualified floating equipment
- Compatible with Eco-environment 'Water-floating PV Module' (No leaching lead & aldehyde)



Safety

- Applying mooring gear & reliable structure suitable for the site
- Featured flooding prevention (inserting Expanded PolyUrethane inside)



Easy for Installation-Carrying

- Available for carrying humanly (PVF 300M: 18.5kg/PVF 300SL: 8.5kg/PVF 300SS: 3.3kg)
- Easy to install by commercialized tools



Reliability (Supported by Patents and Guarantee)

- Increase reliability powered by Eco-environment 'Water-floating PV Module' (under free guarantee within 5years)
- Patent Application Completed (Domestic/Overseas)
 - * Republic of Korea (Dec 10, 2013)
 - * Europe (Jan 9, 2014)
 - * USA (Dec 31, 2013)
 - * China (Jan 10, 2014)
 - * Japan (Jan 10, 2014)
 - * Singapore (Jan 6, 2014)





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

مشخصات فنی



❖ هر بخش داک شناور Semco شامل ترکیب پلیاستیک پلی‌میری است که با استفاده از سیستم قالب‌گیری دمشی تولید می‌شود. مقاطع Semco با استفاده از قالب‌های جداگانه ساخته می‌شوند که ضخامت دی‌واره یکنواختی را بوجود می‌آورند.

پلاستیکی از نظر رنگ متفاوت خواهد بود و سطحی غیر لغزنده دارد. این واحد‌ها در مقابل اشعه ماوراء بنفش مقاوم بوده و دارای استاندارد UV-8 یا بهتر هستند. تمام مواد پلاستیکی الزامات ASTM D4976-PE 235 و FDA 21CFR 177.1520 را برآورده می‌کند.





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

مشخصات فنی



- چگالی ی‌ک بخش Semco تقریباً 0.077 گرم بر سانتی متر مکعب در ASTM D4883 است.
- استحکام کششی در زمان تسلیم 25 ای‌زو 527 بی‌شتر خواهد بود.
- این قطعات دمای شکنندگی سردی در حداقل 70- درجه سانتی‌گراد خواهد داشت. (D 764)

حداکثر وزن هر بخش نباید بیش از 9000 گرم باشد و در زیر بار مرده بیش از 4 سانتی‌متر کشش نداشته باشد. +

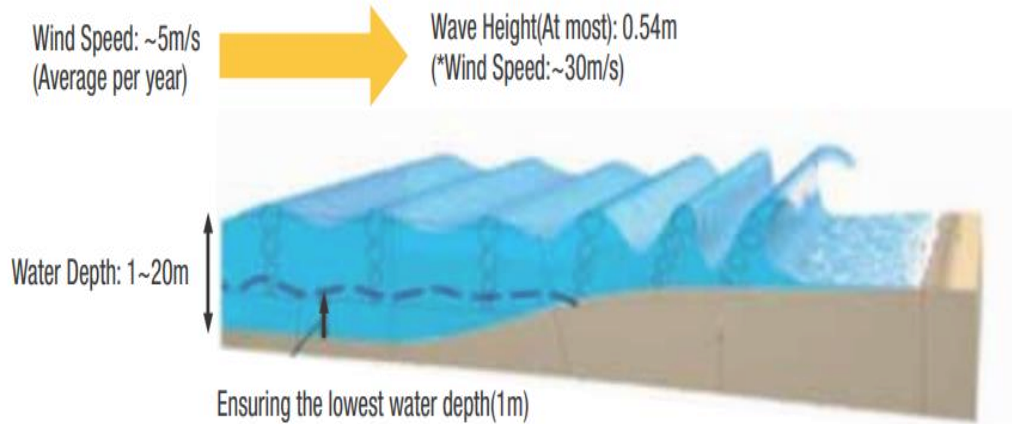
قابلیت بار مشخص شده 900 کیلوگرم به ازای هر متر مکعب خواهد بود. +



انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

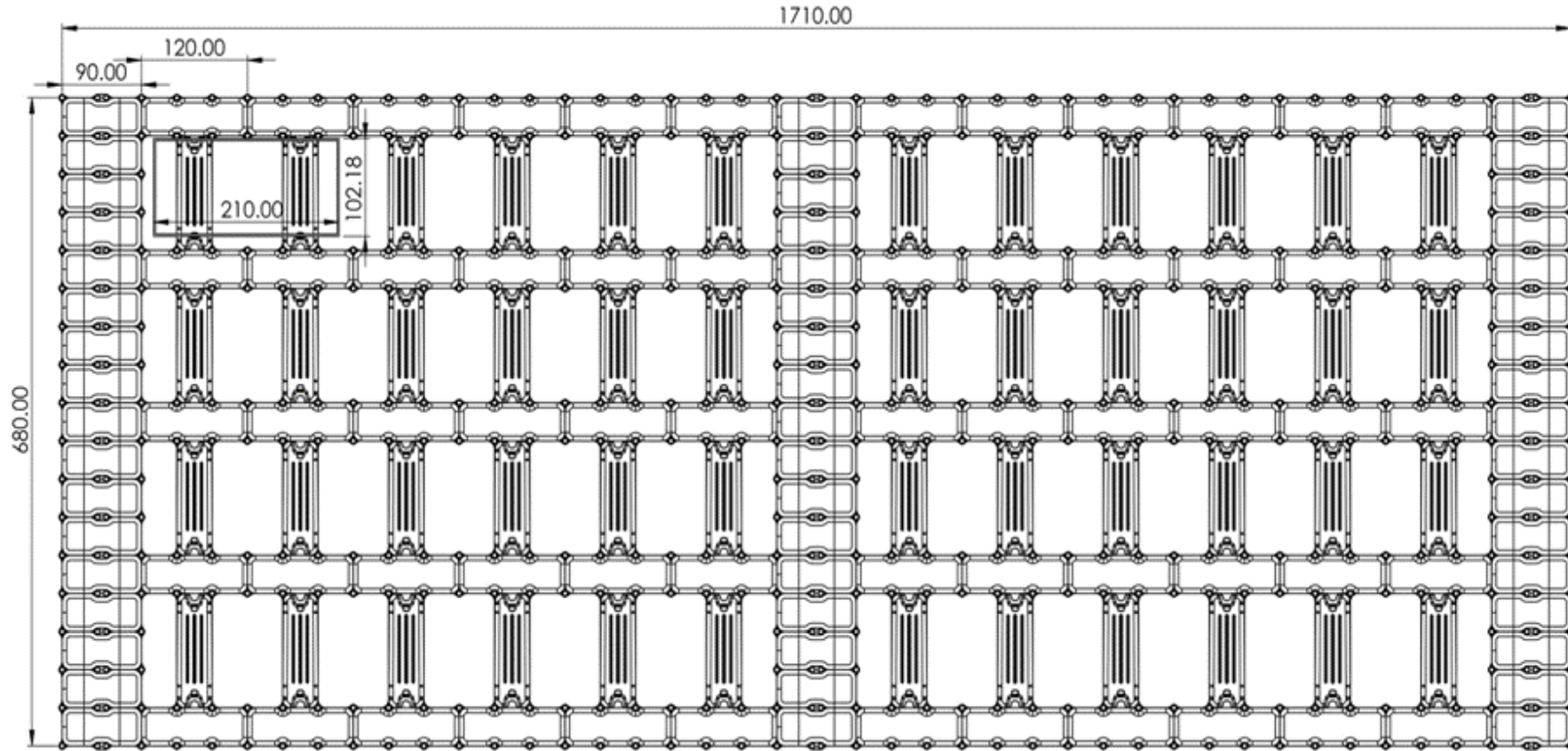
❖ Installation Condition (Especially for All-in-one Buoyancy)

- ① Water Depth: 1~20m(at least: 1m)
- ② Wind Speed(Average per year) ~5m/s(at most: ~30m/s)
- ③ Wave Height(At most): 0.54m
- ④ Temperature Range: -20~55°C
- ⑤ Snow Load: 50kgf/m²(Dry Snow: 50cm, Wet Snow: 17cm)
- ⑥ Space Requirement(1MW): 13,617 m²





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی های تجدید پذیر (ساتکا)





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی های تجدید پذیر (ساتکا)





انجمن سازندگان و تامین کنندگان
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

راه های ارتباطی

ارومیه- شهرک صنعتی فاز یک

تلفن شرکت: 04432723391

فکس شرکت: 04432723449

سایت شرکت: www.semcoplast.com

ایمیل شرکت: semcoplast.Khalili@gmail.com

