



ENERCOIN

صورت مساله



□□□□ □ □□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ و □□□□

- تولید ناخالص (GDP) به ازای هر واحد مصرف انرژی در ایران: **1600** دلار
- تولید ناخالص (GDP) به ازای هر واحد مصرف انرژی در اروپا: **12000** دلار

اروپا (جمع)	ایران (جمع)	اروپا (برق)	ایران (برق)	اروپا (گاز)	ایران (گاز)	
0.36	0.7	1000	1200	160	670	سراانه مصرف خانگی
0.3	0.6	1350	1250	126	380	سراانه مصرف صنعتی

ENERCOIN

B2G2C

پلت فرم مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی



E-Wallet



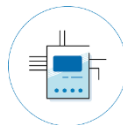
BEID



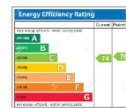
BEM



EAE



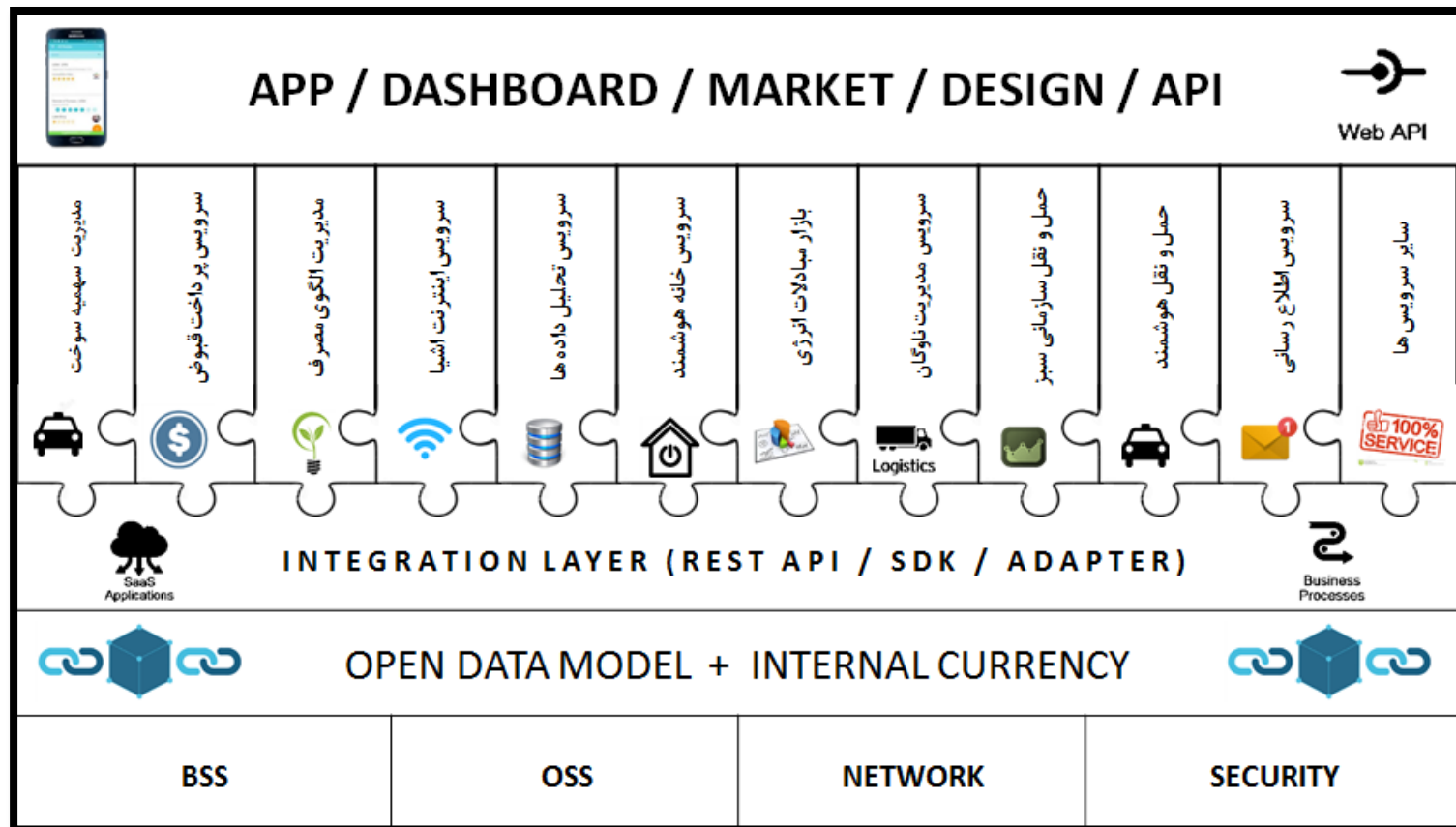
M&V



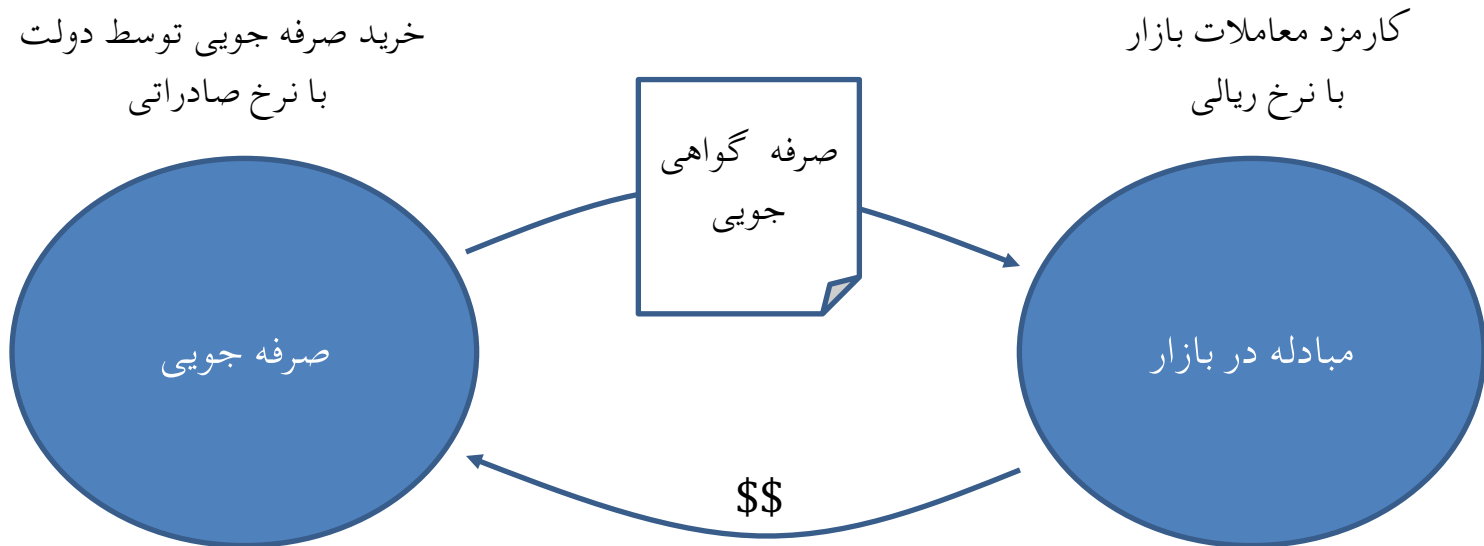
BEP

White
CertificatesGreen
CertificatesTrading
Platform

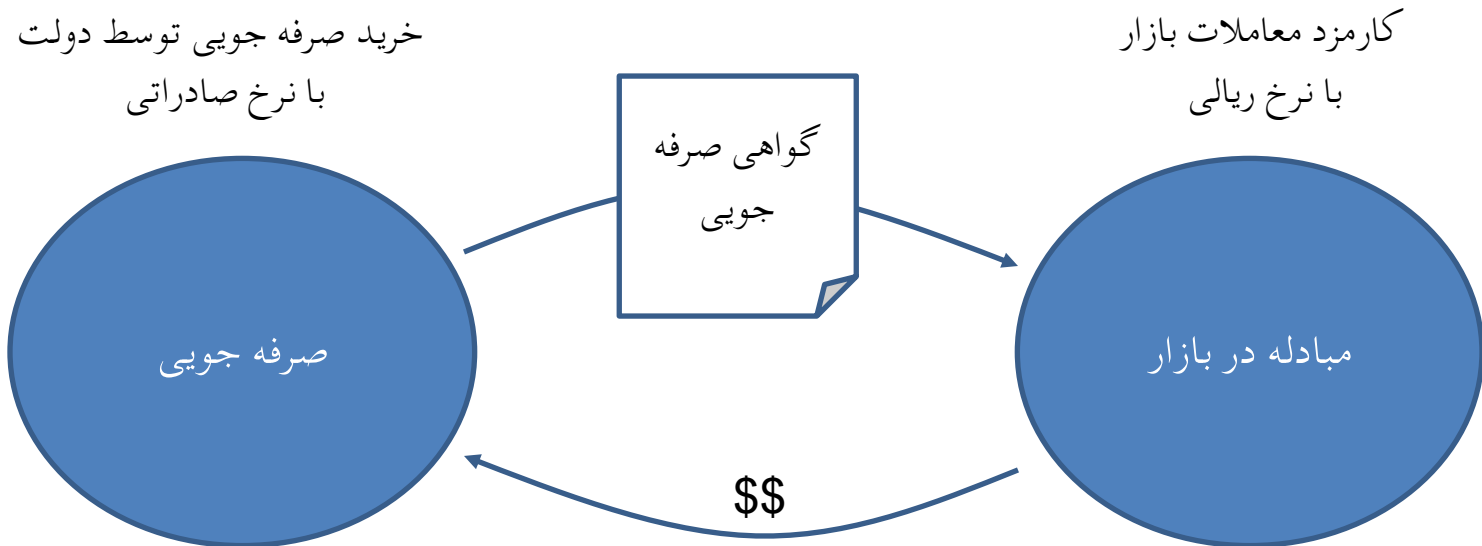
معماری فنی محصول



مدل درآمدی



مدل درآمدی



آیین نامه اجرایی ماده (۱۲) قانون رفع موانع تولید:

* دولت مکلف است کالا یا خدمت تولید شده یا صرفه جویی شده و منافع یا ارزش حاصله را حسب مورد و از محل درآمد، صرفه جویی، منافع یا ارزش حاصله خریداری کند.

ساختار هزینه

محل هزینه‌ها (میلیون تومان)

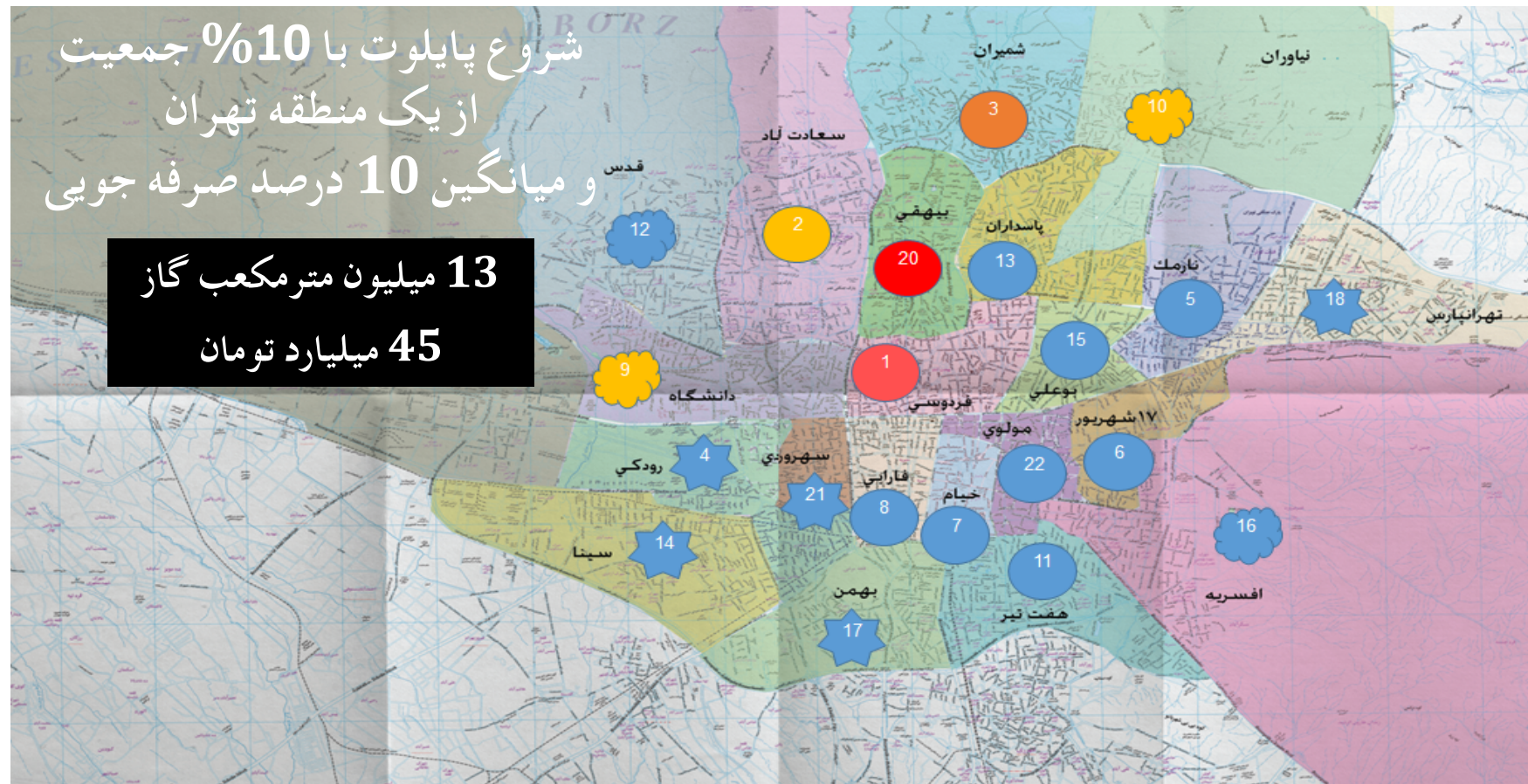
Y7	Y6	Y5	Y4	Y3	Y2	Y1	Y0	سال
13633.0	9981.3	7340.6	5424.1	4027.5	3005.8	2255.0	500.0	جمع هزینه‌ها

مدل ارزش گذاری و سرمایه گذاری

- ارزش استارت‌آپ: 11 میلیارد تومان
- روش ارزش گذاری: (Cost to duplicate)
- ۴ میلیارد تومان در طول 18 ماه طبق برنامه اعلام شده
- میزان سهام قابل واگذاری: 30 درصد
- جمع هزینه‌ها: 5/5 میلیارد تومان

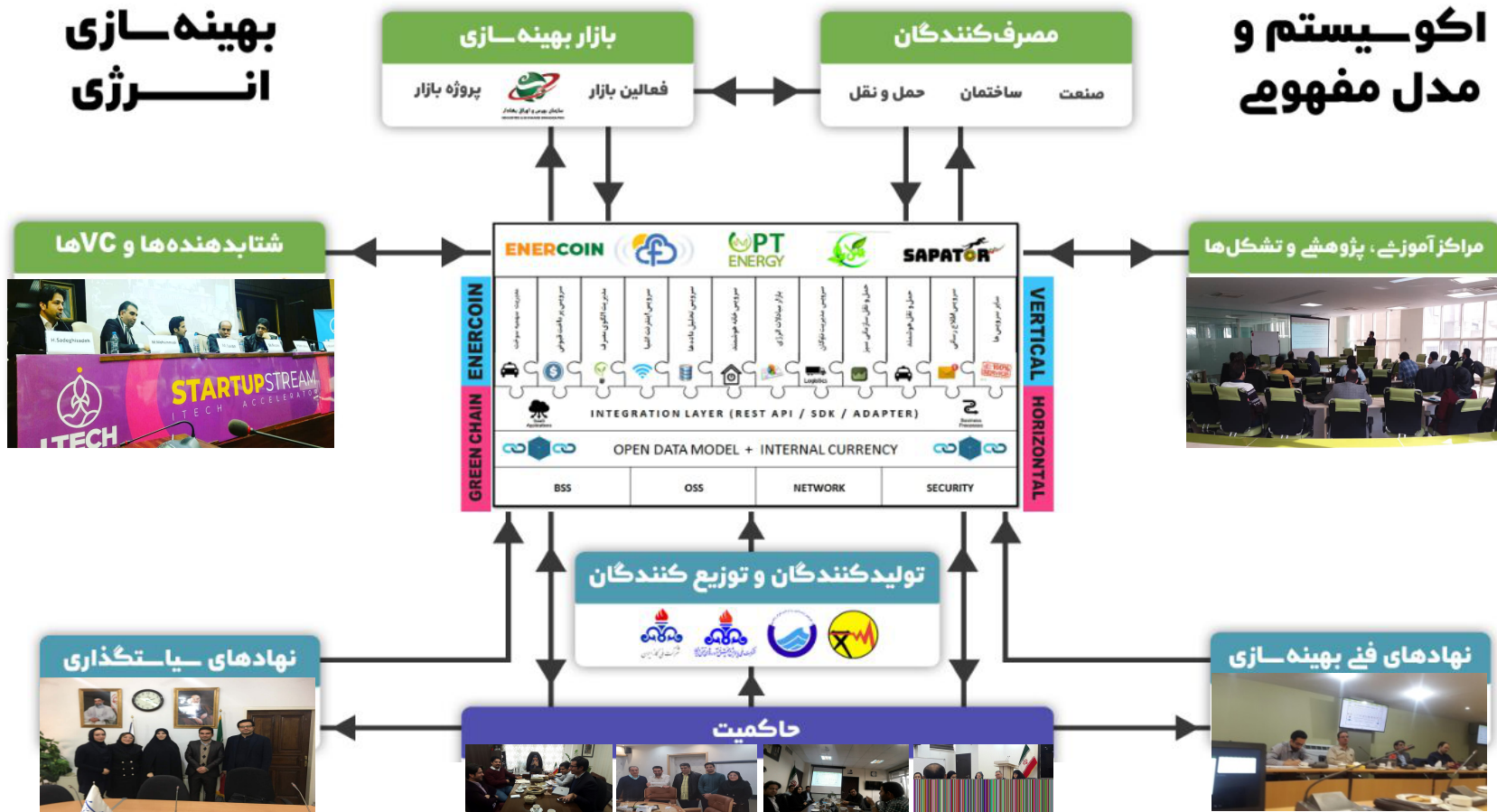
شروع پایلوت با 10% جمعیت
از یک منطقه تهران
و میانگین 10 درصد صرفه جویی

13 میلیون مترمکعب گاز
45 میلیارد تومان



بهبود انرژی

اکوسیستم و مدل مفهومی



برنامه بازاریابی

- فاز اول (10 تا 12 ماه)
 - دو الی سه منطقه از شهر تهران یا شهرهای دیگر
 - بصورت فراخوان داوطلبانه از طریق شرکت های گاز و برق
- فاز دوم
 - اطلاع رسانی در رسانه ملی

نمونه طرح های ماده 12

1. ارتقا کارایی موتورخانه‌های ساختمان‌های مسکونی، اداری و تجاری
2. نوسازی 65 هزار دستگاه کامیون و کشنده فرسوده
3. جایگزینی 17000 اتوبوس شهری فرسوده دیزلی با اتوبوس‌های گازسوز (CNG)
4. جایگزینی 140000 تاکسی فرسوده با تاکسی تمام گازسوز با پیمایش بالا
5. توسعه حمل و نقل ریلی
6. توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در تهران و 8 کلانشهر
7. طرح تولید قوای محرکه کم مصرف در خودروهای داخلی و جایگزینی با خودروهای فرسوده
8. برق‌دار کردن چاه‌های کشاورزی دیزلی
9. جایگزینی و اسقاط یک میلیون دستگاه بخاری مرسوم (گازی و نفتی) با بخاری‌های گازسوز دودکش دار راندمان بالا (هرمتیک هوشمند)

رقبا

- دولت!
- صندوق ها و شرکت های وابسته به وزارت نفت
- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری!!!

برسابق

وزارت نفت، وزارت نیرو، وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان انرژی اتمی ایران، سازمان حفاظت محیط زیست، وزارت راه و شهرسازی، معاونت علمی و فناوری رییس جمهور

پنجم شهریور

شورای عالی انرژی کشور در جلسه مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۳۰ در رسانی وظایف صریح در ماده ۵ "قانون اصلاح لگتوی مصرف انرژی" مصوب اسفند ۱۳۸۹ و اجرای مفاد قانون مذکور و ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابتپذیر و ارتقای نظام مالی کشور مصوب اردیبهشت ۱۳۹۴، "این نامه ایجاد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست" را به شرح زیر تصویب نمود:

این نامه ایجاد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست

به منظور رفع موانع و چالش‌های اجرایی "قانون اصلاح لگتوی مصرف انرژی" مصوب اسفند ۱۳۸۹ و ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابتپذیر و ارتقای نظام مالی کشور مصوب اردیبهشت ۱۳۹۴ و عملیاتی نمودن ماده ۴ "این نامه اجرایی ماده ۱۲ مصوب تیر ۱۳۹۴ و طبق ماده ۵ "قانون اصلاح لگتوی مصرف انرژی" موارد زیر در جلسه مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۳۰ شورای عالی انرژی کشور مورد تأیید و تصویب قرار گرفت:

ماده ۱، تعاریف و اعلام اختصاری

۱.۱. اصطلاحات فنی: مفهوم اصطلاحات فنی استفاده شده در متن حاضر (مانند شرکت خدمات انرژی، شرکت بازرسی فنی انرژی، فناوری‌های باارزایی و افزایش کارایی انرژی، سیستم‌های هوشمند و غیره) براساسی تعاریف مندرج در "قانون اصلاح لگتوی مصرف انرژی" است.

۱.۲. بازار: بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست بازار متمرکزی است که در چارچوب قوانین و مقررات حاکم بر بازار بورس انرژی ایران تشکیل و اداره می‌شود.

۱.۳. کمیسیون صرفه‌جویی انرژی: کمیسیون تخصصی شورای عالی انرژی کشور است که علاوه بر نمایندگان انجمن، شورای عالی انرژی کشور، نمایندگان نهادهای زیر نیز در ارتباط با بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست با حق رأی در جلسه حضور خواهند داشت.

✓ وزارت راه و شهرسازی

✓ معاونت علمی و فناوری رییس جمهور

تهیه: سازمان انرژی اتمی ایران - کد ملی: ۳۳۸۸۰۰۰۰ - شماره ثبت: ۳۳۸۸۰۰۰۰ - شماره ثبت: ۳۳۸۸۰۰۰۰

آئین نامه ایجاد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست

۴.۴. معاونت علمی و فناوری رییس جمهور

وظایف معاونت علمی و فناوری رییس جمهور در ارتباط با تهیه و تدوین موارد زیر و ارائه آن به کمیسیون صرفه‌جویی انرژی و شرح زیر است:

۴.۴.۱. جمع‌آوری و سازماندهی اطلاعات لازم از شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، ساتبا، سازمان حفاظت

محیط‌زیست و بازار بورس انرژی ایران برای تدوین گزارش عملکرد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست.

۴.۴.۳. تهیه و تنظیم گزارش‌های پایش و ارزیابی عملکرد فعالین بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست.

۴.۴.۴. معرفی و تأمین فناوری نوین بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست و انرژی‌های تجدیدپذیر.

معرفی کنسرسیوم (حقیقی و حقوقی)



محمد رضا مشتری
Energy
Oil & Gas



ولی طیبی منش
Energy
Oil & Gas



پدرام سهرابلو
Economic
& Legal

مهدی علی سلطانی
IoT
& Big Data



امین مزینانی
Developer
& Blockchain



مرتضی جوان
Smart Data
PhD

Energy
Oil & Gas



مرتضی جوان
Smart Data
PhD



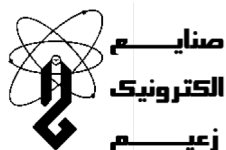
پلت فرم مدیریت داده های اینترنت اشیا



شتاب دهنده
تخصصی حوزه
امنیت اطلاعات



انجمن بلاکچین سازمانی



صنایع
الکترونیک
زعیم



بزرگساز توسعه فناوری های پیشرفته
خواجہ نصیرالدین طوسی



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه علامه طباطبائی



دانشگاه زنجان



دانشگاه تهران



ریاست جمهوری
مرکز همکاری های تحول و پیشرفت



انجمن نفت ایران
Iranian Petroleum Institute