#### دكتر رجبعلي كوهپاره

مترجمی رسمی زبان انگلیسی ، شماره پروانه ۳۶ ، شماره دفتر ترجمه ۹ تهران ، میدان ونک ، خیابان ملاصدرا ، خیابان شیراز شمالی ، نبش کوچه شهریار ساختمان شیراز ، طبقه دوم ، واحد ۴ تلفن ۲ و ۸۸۰۴۷۸۵۱ - ۲۱۰

### Dr.Rajabali Koohpareh

#### توجه

اعتبار اسناد پلمب شده منوط به موارد زیر است:

- تصدیق کپی های پیوست ترجمه با مهر و امضای مترجم رسمی
  - عدم حک و اصلاح در ترجمه
    - مخدوش نبودن پلمب

#### ATTENTION

Validity of the sealed documents shall be subject to:

- Certification of the attached copies by the seal and signature of the translator.
  - No alteration in translation.
    - Intactness of the seal.

شمارء' ۵۳٦۳۹۸ سری ع ردیف دفتر ثبت



#### دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی داد گستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰.طبقه دوم تلفن:۵۰۴۲۸۵۱-۸۰۴۷۸۵۱

R.A.Koohpareh.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran-Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd Fl. Tel: 88047851-88047852

#### Law on Energy Consumption Pattern Reform

No. 1770 10/04/2011

Law on Energy Consumption Pattern Reform

To: Managing director of the State official gazette

Considering that the time limit determined by the article 1 of
the Civil Law has been expired and in order to execute the
terms designated in the note of article 1 please find attached
a copy of "Law on Energy Consumption Pattern Reform" in
order to publish in the official gazette.

Head of the Islamic Parliament – Ali Larijani

No 386/85011 08/03/2011

Dear Dr. Mahmoud Ahmadinejad

The Esteem President of Islamic Republic of Iran
In order to execute the principle Number one hundred
twenty third (123) of the constitutional law of Islamic
Republic of Iran, please find attached the "Law on Energy
Consumption Pattern Reform" presented to the Islamic
Parliament as a Plan, ratified in the public meeting held on
Wednesday 23/02/2011 and approved by the Guardian
Council.

Head of the Islamic Parliament – Ali Larijani Law on Energy Consumption Pattern Reform

#### قانون اصلاح الگوي مصرف انرژي

سماره ۱۳۹۰ ۲۱ ۱۳۹۰

قانون اصلاح الگوی مصرف انرزی مدیرعامل محترم روزنامه رسمی کشور با توجه به انقضای مهلت مقرر در ماده «۱» قانون مدنی و در اجرای مفاد تبصره ماده «۱» قانون مذکور، یک نسخه تصویر «قانون اصلاح الکوی مصرف انرژی» برای درج در روزنامه رسمی ارسال می کردد .

رییس مجلس شورای اسلامی ـ علی لاریجانی

شماره ۱۸/۱۵/۱۱۹۸ ما 17/12/1389

جناب اَقاى دكتر محمود احمدىنژاد

رباست محترم حمهوری اسلامی ایران در اجراء اصل یکصد و بیست و سوم (۱۲۳) قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی که با عنوان طرح به مجنس شورای اسلامی تقدیم کردیده بود، با تصویب در جلسه علنی روز چهارشنبه مورخ تصویب در جلسه علنی روز چهارشنبه مورخ پیوست ابلاغ می گردد .

رییس مجلس شورای اسلامی ۔ علی لاریجانی قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی



#### دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسمی زبان انگلیسی داد گستری جمهوری اسلامی ایران تهران.شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز.پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن: ۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohpareh.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd Fl.

شماره ۵۳7٤۰۰ سری چ ردیف دفتر ثبت

Chapter 1: Generalities and Definitions

Article 1- The application of different kinds of energies imported and consumed in the country must be managed and optimized in accordance to this law in order to prevent energy loss from the production point to the consumption point without reducing the national production level and social welfare, and in order to increase the output and efficiency, to use energy economically, to use energy better, to help a constant development and to protect the environment.

Article 2- The terms used in these regulations are according to the following definitions:

1) Energy recycle: To utilize the energies which are lost in energy consumption systems in order to increase the total energy return.

#### 2) Energy consumption label:

The page containing information about technical patterns, criteria and technical specifications such as energy consumption or output in each energy-consuming product and comparing it to the approved standards which is attachable on the products.

3) Energy-consuming equipments: devices, machinery and products using energy carriers or converting energy, used in different sections such as industrial, agricultural, commercial, household, public transportation and the same.

فصل اول: كليات و تعاريف ماده۱\_ کاربرد انواع انرژیهایی که در کشور تولید، وارد و مصرف می شود، به گونهای که بدون کاستن از سطح تولید ملی و رفاه اجتماعی، از اتلاف انرژی از نقطه تولید تا پایان مصرف جلوگیری نماید و افزایش بازدهی و بهردوری، استفاده اقتصادی از انرژی، بهرهبرداری بهتر، کمک به توسعه پایدار و حفاظت از محیطزیست را باعث شود. براساس این قانون مدیریت و بهینهسازی می گردد .

ماده۲ـ در این قانون اصطلاحات به کار رفته در معانی مشروح زیر به کار برده می شود: الف ـ بازیافت انرژی: بهره گیری از انرژیهای اتلافی در سامانههای مصرفکننده انرژی. به طوری که باعث افزایش بازدهی کلی انرژی

ب ـ برحسب مصرف انرزی: صفحه حاوی اطلاعات مربوط به معيارها و مشخصات فني از قبیل مقدار مصرف و یا بازده انرژی در هر کالای انرژیبر و مقایسه آن با معیارهای مصوب است که قابل نصب بر روی کالاها باشد .

پ ـ تجهیزات مصرف کننده انرژی: وسایل، ماشین آلات و کالاهای مصرف کننده حاملهای انرژی یا تبدیل کننده انرژی که در بخشهای مختلف اعم از صنعت، کشاورزی، تجاری. خانگی، حمل و نقل عمومی و نظایر آنها استفاده می شود.



# شماره ۱ ۰۶۲۵ سری چ ردیف دفتر ثبت



## دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسمی ربان انگلیسی داد گستری حمهوری اسلامی ایران تهران شیراز شمالی نیش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰طیقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲ Dr.

R.A.Koohpareh.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran, Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld , No. 30 , 2nd Ft. Tel: 88047851-88047852

4) Expansion turbines: Equipments installed instead of pressure control devices which uses the pressure difference between natural gas in gas distribution networks, turning the energy to electricity.

5) Production of electricity and heat simultaneously: Special technology in which the heat loss resulted from conversation of fuel to mechanical or electrical energy is recycled and used as heat in industrial, commercial, residential, and public centers and as a result the total system return is increased a great deal.

6) Simultaneous dispersed production of electricity and heat: A method in which the electricity and heat are produced simultaneously in the consumption location, considering the development of minor scale generators and consumed and the produced heat is consumed without further need to transportation.

7) Energy carriers: Natural materials and elements such as fossilized and non-fossilized materials or their products such as petroleum, oil products, natural gas, coal, energy renewable sources with capability to generate energy and after some special operations we can use their dormant energy In different ways.

ت - توریسن های انتساطی، بحهبرانی است که به جای فشارشکن نصب می شود و از انرژی حاصل از تفاوت فشار گاز طبیعی شبکههای گازرسانی استفاده و آن را تبدیل به برق مي کند .

ث ـ تولید همزمان برق و حرارت: فناوری ویزدای که در آن تلفات حرارتی ناشی از تبدیل سوخت به انرژی مکانیکی یا الکتریکی، بازیافت شده و به مصرف حرارتی مراکز صنعتی، تجاری، مسکونی، کشاورزی و عمومی میرسد و در اثر آن بازدهی کل سامانه به مقدار قابل ملاحظهای افزایش مییابد .

ج ـ تولید همزمان پراکنده برق و حرارت: روشی که در آن باتوجه به توسعه مولدهای مقیاس کوچک، همزمان برق و حرارت در محل مصرف تولید می شود و بدون نیاز به انتقال، حرارت تولید شده به مصرف می رسد .

چ ـ حاملهای انرژی: مواد و عناصر طبیعی اعم از فسیلی و غیرفسیلی یا فرآورددهای آنها مانند نفت حام. فر اورددهای نفتی، کارطبیعی، زغالسنگ و منابع تجدید شونده انرژی که قابلیت انرژیزایی دارند و میتوان با انجام عمنیات خاصی، از انرزی نهفته در انها به صورتهای محتلف استفاده نمود .



# سری چ شماره ۲۰۶۲۵ ردیف دفتر ثبت



# دكتر رجبعلى كوهياره

مترجم رسمی زبان انگلیسی داد گستری جمهوری اسلامی ایران تهرآن،شیرار شمالی بیش شهریار ساختمان شیرار،یلاک ۳۰طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۱ ۸۰۴۷۸۵۲

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran, Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd 14. Tel: 88047851-88047852

- 8) Mixed transportation: Attaching different systems for transporting passengers and products in order to upgrade transportation to maximum efficiency.
- 9) Smart transportation: Advanced electronic, telecommunication and information technologies in vehicles and transportation substructures that using them increases safety, efficiency and facilitates traffics and reduces the traffic congestion.
  - 10) Green building: It is a building in which the special regulations for positioning, designing construction systems, execution, maintenance, utilization and recycling are observed in order to cause less damages to the nature and have a better interaction with the surrounding environment.
    - 11) Target industrial building and unit: An industrial building or unit which is subject to the Energy Management Regulations.
    - 12) Energy Consumption System: A set of production, services, industrial and the same equipments and processes in which the energy is consumed, transformed or transported.
    - 13) Fuel: Inflammable materials such as petroleum, natural oil and gas products, coal and charcoal. Nuclear fuel is not

ح - حمل و نقل ترکیبی: اتصال سامانههای مختلف جابه جایی مسافر و حمل کالا به نحوی که شیوه حمل و نقل به صورت بهینه تغییر ىاىد .

خ - حمل و نقل هوشمند: فناوریهای پیشرفته الکترونیکی، مخابراتی و اطلاعاتی در وسایل نقلبه و زیرساختهای حمل و نقل که به کار گیری آنها موجب افزایش ایمنی. بهردوری، تسهیل در رفت و آمد و کاهش تراکم ترافیکی میگردد .

د ـ ساختمان سبز: به ساختمانی اطلاق میشود که ضوابط خاص مکان یابی، طراحی سامانههای ساخت، اجراء، نگهداری. بهرهبرداری هِ بازیافت در آن بهمنظور آسیبرسانی هرجه کمتر به طبیعت و تعامل با محیط پیرامونی رعایت میشود .

ذ ـ ساختمان و واحد صنعتی هدف: ساختمان و واحدی صنعتی که مشمول مقررات مدیریت انرژی است .

ر - سامانه مصرف کننده انرژی: مجموعهای از تحهبزات و فرایندهای تولیدی، خدماتی، صنعنی و مانند آن است که در آن انرژی، مصرف، تبدیل و یا منتقل می شود . ز ـ سوخت: موادی که قابلیت احتراق دارند؛ مانند نفت خام. فرآوردههای نفتی و گاز



# شمارهٔ ۵۳٦٤۰۳ سری ج ردیف دفتر ثبت



#### دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رستی ربان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران.شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:۱۰۲۰۸۰۰۸ ۸۰۴۷۸۵۱ کند.

R.A.Koohpareh

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran Shiraz Shomali, Nalish Shahriar, Shiraz Bid., No. 30, 2nd Fl. Tel: 88047851-88047852

طبیعی، زغال سنگ و زغال چوب. سوخت هستهای مشمول این تعریف نیست.

included in this definition.

14) Energy Technical Inspection Company: A certified engineering company which is responsible to verify and measure energy consumption criteria in industrial units and to verify if it conforms to the criteria determined in the related standards.

15) Energy Services Company: An engineering and services company which designs and finance the projects related to energy efficiency in all the sections which consume energy. Guaranteeing to reach a specific level of energy efficiency, this company undertakes all the project risks and provides the company's costs and benefits through energy saving.

16) Energy Saving Identity: A Report about the extent and how the units, systems and processes in an industrial unit save energy and its items which will be determined according to the circulars and bylaws.

17) Superior terms for Energy Consumption Management: A set of technical specifications for energy consumption which contains a quality higher than standard, and guarantees consumption lower than the standard determined to apply special incentives within the energy consumption technical specifications and criteria according to the related bylaws for the legal regulations for energy consumption standard.

ژ- شرکت بازرسی فنی انرژی: شرکتی از نوع خدمات مهندسی و تأیید صلاحیتشده که موظف به بررسی و اندازدگیری معیار مصرف انرژی در واحدهای صنعتی و تطبیق آن با معیارهای تعیین شده در استانداردهای مربوطه است .

س ـ شرکت خدمات انرژی: شرکتی از نوع خدماتی و مهندسی است که در کلیه بخشهای مصرف کننده انرژی، پروژههای مرتبط با بهبود کارآیی انرژی را طراحی، اجراء و تأمین مالی می کند. این شرکت با تضمین حصول سطح مشخصی از کارآیی انرژی، تمام مخاطرات پروزه را بر عهده می کیرد و هزینه و سود حود را از محل صرفه جویی انرژی تأمین می کند .

ش ـ شناسنامه صرفهجویی انرژی: فرم گزارشی از میزان و نحوه صرفهجویی انرژی واحدها و سامانهها و فرآیندهای یک واحد صنعتی است که موارد و اقلام آن طبق بخشنامهها و آییننامهها مشخص خواهد شد .

ص ـ ضوابط برتر مدیریت مصرف انرژی: مجموعه مشخصات فنی مربوط به مصرف انرژی است که در برگیرنده کیفیتی بالاتر نسبت به استاندارد و متضمن مصرف کمتر نسبت به حد تعبین شده برای اعمال تشویقهای ویژه در معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی بر طبق آییننامههای مربوط به ضوابط قانونی استاندارد مصرف انرژی باشد.



# شمارء کا ۵۳۶۶ سری ج ردیف دفتر ثبت



# دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:۵۰۴۲۸۵۱۰۸۰۴۷۸۵۱۰

R.A. Koohparch.
English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.
Shiraz Shomati , Nabsh Shahciar , Shiraz Bhd., No. 30, 2nd Fl
Tel: 88047851-88047852

18) Energy Consumer Process: It is a set of operations which results in producing or transforming one product or providing specific services during which the energy carriers are consumed.

19) Electricity Non-subsidized Price: It is a price determined by the board of ministers annually.

20) Oil Products Non-subsidized Price: It is a price equal to the cost for providing oil products in the Persian Gulf.

21) Gas Non-subsidized Price: It is a price equal to the basic cost for gas export.

22) Energy Users: All real and legal entities, governmental and non-governmental sectors, including manufacturers, sellers and consumers of energy and energy-consuming equipments and processes such as those who directly use or produce energy carriers or those who affect on it.

23) Regional Heating and Cooling: Distribution of heating and cooling energy from a central source of energy transformer in order to provide the heating and cooling needs in an area.

24) Load Management: A series of engineering and managerial studies and activities which result in energy

ض ـ فرآیند مصرف کننده انرژی: مجموعه عملیاتی است که به تولید یا تبدیل یک کالا و یا ارائد خدمات مشخصی منجر و طی این عملیات، حاملهای انرژی مصرف گردد .

ط ـ قیمت غیریارانهای برق: قیمتی که هر ساله توسط هیأت وزیران تعیین میشود .

ظ ـ قیمت عیریارانهای فراوردههای نفتی: قیمتی معادل بهای عرضه فرآوردههای نفتی در خلیج فارس است .

ع ـ قیمت غیریارانهای گاز: قیمتی معادل بهای پایه صادراتی گاز است .

غ - کاربران انرژی: کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی بخشهای دولتی و غیردولتی شامل تولید کنندگان، مصرف کنندگان انرژی و تجهیزات و فرآیندهای انرژی بر اعم از این که مصرف کننده یا تولید کننده مستقیم حاملهای انرژی باشند و یا بر آن تأثیر بگذارند .

ف کرمایش و سرمایش ناحیهای: توزیع انرژی حرارتی و برودتی از یک منبع مرکزی تبدیل انرژی بهطوری که نیازهای گرمایشی و سرمایشی در یک ناحیه تأمین شود .

ق ـ مدیریت بار: مجموعه مطالعات و فعالیتهای مهندسی و مدیریتی که منجر به کاهش مصرف



# سری ج شماره ٥٣٦٤٠٥ ردیف دفتر ثبت



# دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ م۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohpareh.
English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran,
Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd Ft.
Tel: 88047851-88047852

saving in the peak energy consumption or transfer times and

distributing it to other times or seasons which results in balancing the load diagram.

25) Energy Consumption: Energy application in order to generate secondary energy or to produce products and services.

26) Special Energy Consumption: It is an amount of energy produced for one production unit and its economic value is consumed and this term is applied to the whole country economy, a section or some elements of it.

27) Technical criteria specifications: The standard for consumption, output and energy special consumption and other technical specifications in all energy-consuming equipments, processes and systems which is somehow related to how energy is consumed.

28) Energy assessment: A series of technical and economic studies and activities which result in recognizing and assessing how, the extend and location of energy carriers و ارزیابی نحوه و میزان و محل مصرف حاملهای consumption, energy loss and its effective factors, and result in providing a method to improve the output level for energy carriers, and also methods to apply energy management in factories, machinery equipments, industrial processes and buildings.

انرژی در محدوده زمانی اوج مصرف یا انتقال و توزیع آن به سایر ساعات یا فصول میشود و منحنی بار را هموار می کند .

ک ـ مصرف انرژی: کاربرد انرژی برای این که الرزى ثانويه يا محصول و خدمات توليد شود .

گ ـ مصرف ویژه انرژی: میزانی از انرژی است که به ازاء یک واحد تولید و ارزش اقتصادی آن مصرف میشود و این واژه برای کل اقتصاد تسور، یک بحش و یا اجزاء آن به کار میرود .

ل ـ معيارها و مشخصات فني: استاندارد مصرف. بازده و مصرف ویژه انرزی و سایر ویژکیهای فنی در کلید تجهیزات، فرایندها و سامانههای انرژیبر که بهنحوی با مصرف انرژی مرتبط است.

م ـ ممیزی انرژی: مجموعه مطالعات و فعالیتهای فنی و اقتصادی که منجر به شناخت انرژی، تلفات انرژی و عوامل مؤثر در آن میشود و موجب ارائه شیوه ارتقاء سطح بازدهی مصرف حاملهای انرژی و روشهای اعمال مدیریت انرزی در کارخاندها. ماشین الات. نجهیزات، فرایندهای صنعتی و

ساختمانها می گردد .



# 



# دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسبی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:۵۰۴۷۸۵۱ -۸۰۴۷۸۵۱

R.A.Koohpareh.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd Fl. Tel: 88047851-88047852

29) Energy management unit: It is a unit in the industrial institution which is responsible for an operative set including recognition of the extend and how to consume energy carriers, recording the related information, determining and executing the strategies required for energy efficient application.

Note: Electricity, oil and gas products non-subsidized price follows increase or decrease in the prices stated in the clauses S, T and U.

Chapter 2: Major Policies and Procedures

Article 3 – A group consisting of Energy and Oil Ministers and the Deputy of Planning and Strategic Supervision

Department of the President will determine, revise and review the major policies about each of the energy consumption and production areas.

Article 4- In order to support and encourage to upgrade research and development system on new technologies by providing required research finance up to the prototype and a economizing stage, appropriate executive solutions by the Oil and Energy Ministries are prepared and approved as annual budget by the Board of Ministers.

Chapter 3: Structure & Organization

ن ـ واحد مدیریت انرژی: واحدی در مؤسسات صنعتی است که مجموعه عملیاتی شامل شناخت میزان و نحوه مصرف حاملهای انرژی، ثبت اطلاعات مربوط و تعیین و اجرای راهکارهای لازم جهت کاربرد بهینه انرژی را برعهده دارد .

تبصره ـ قیمت غیریارانهای برق، فرآوردههای نفتی و گاز تابع افزایش و یا کاهش قیمتهای موضوع بندهای « ط». « ظ» و « ع» این ماده است .

فصل دوم: سیاستها و خط مشیهای اساسی

ماده ۳- تعیین. اصلاح و بازنگری خطمشی های اساسی در مورد هر کدام از حوزههای مصرف و تولید انرژی توسط کارگروهی متشکل از وزراء نیرو و نفت و معاون برنامهریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور انجام می شود .

ماده ۴- راهکارهای اجرانی مناسب به منظور حمایت و نشویق برای ارتقاء نظام تحقیق و توسعه درباره فناوریهای جدید ازطریق تأمین اعتبارات تحقیقاتی موردنیاز تا مرحله ساخت نمونه و تجاریسازی، توسط وزارتخانههای نفت و نیرو در قالب بودجه سنواتی تدوین و به تصویب هیأت وزیران می رسد .

فصل سوم: ساختار و تشکیلات



## دکت*ر رج*بعلی کوهپا*ر*ه

انرژی است .

انرژی فراهم شود .

شماره ' ۵۳٦٤۰۷ سری چ ردیف دفتر ثبت



مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران نهران،شیرار شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۱ - ۸۰۴۷۸۵۱

R.A.Koohpareh.
English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.
Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Blat. No. 30 , 200, E1.
Tel: 88047851-88047852

ماده ۵ ـ سیاستگذاری در بخش انرژی کشور از

جمله انرژیهای نو و بهینهسازی تولید و مصرف

انواع حاملهای انرژی فقط برعهده شورای عالی

Article 5- Supreme Council of Energy is responsible to determine the policies at the State energy section such as new energies and conservation of producing and consuming kinds of energy carriers.

Note: The structure of Supreme Council of Energy must be revised in order to provide the possibility for the energy supplying and demanding parties to attend in the Council meetings regularly and to determine their common policies in the energy section.

Article 6- Energy, Oil, Agriculture and Industries and Mine Ministries is obliged to identify and provide facilities for all the technologies required at the specialized area for providing and consuming energy for the next twenty years at their specialized field and provide the possibility to design and improve them in order to be utilized by the internal manufacturers and producers.

Article 7- Revising internal organizations required for promoting research and development system according to the article 4 of this Law, within the framework of Five-Year Planning Law and State Services Management Law suggested commonly by the Oil and Energy Ministries will be approved by the Board of Ministers within 6 months after this Law is approved.

Article 8 – The Ministry of Energy may establish an independent organization or legal entity in order to promote efficiency and utilize renewable resources as much as

Dr Rajabali Koohpareh تبصره ـ ساختار شورای عالی انرژی باید بهگونهای اصلاح شود که امکان حضور منظم طرفهای عرضه و تقاضای انرژی در جلسات شورا و سیاستگذاری مشترک آنها در بخش

ماده ۶ ـ وزارتخانههای نیرو، نفت. کشاورزی و صنایع و معادن موظفند کلیه فناوریهای موردنیاز حوزه تخصصی برای عرضه و مصرف انرژی در بیست سال آینده را در حیطه تخصصی خود شناسایی و تمهید کنند و امکان طراحی و بهبود آنها برای به کارگیری توسط سازندگان و تولید کنندگان داخلی را فراهم نمایند

ماده ۷ اصلاح سازمانها یا تشکیلات لازم داخلی برای ارتقاء نظام تحقیق و توسعه موضوع ماده(۴) این قانون، در چهار چوب قانون برنامه پنجساله و قانون مدیریت خدمات کشوری به پیشنهاد مشترک وزار تخانه های نفت و نیرو حداکثر ششماه پس از تصویب این قانون به تصویب هیأت وزیران می رسد .

ماده۸ ـ وزارت نیرو میتواند در چهارچوب قانون برنامه پنجساله و قانون مدیریت خدمات کشوری جهت ارتقاء بهرهوری و استفاده هر چه

# شماره کر ۱۳۶۵ سری چ ردیف دفتر ثبت

#### دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohpareh. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

possible, within the framework of Five-Year Planning Law and State Services Management Law. The Articles of Associations and duties of this organization will be determined by the Ministry of Energy and will be submitted to the Islamic Parliament for approval within six months after being approved by the Board of Ministers. Ministry of Energy may transfer the items for the budget related to the above mentioned matters from its affiliated organizations to the new organization.

Article 9 – To Manage demands and to execute the policies related to conservation of fuel consumption in different consumption sections, the Ministry of Oil is obliged to assist developing application of kinds of new technologies for converting energy in different consumption sections, reducing long-term costs resulted by energy demands, preparing criteria, regulations and instructions related to energy consumption conservation, replacing energy carriers economically and developing application of local energy capacities and renewable energies, preparing a proposal for revisions on the Articles of Associations and duties of fuel consumption conservation company and submit them to the Board of Ministers for approval.

Chapter 4: Subscribers Energy Consumption Criteria and Standards and Energy-Consuming Processes and Equipments

Article 10- Oil and Energy Ministries are obliged to cooperate with the related Ministries and Institute of Standards and Industrial Research of Iran and determine the monthly

بیشتر از منابع تجدیدپذیر، نسبت به ناسیس یک سازمان با شخصیت حقوقی مستقل اقدام نماید. اساسنامه و وظایف این سازمان توسط وزارت نیرو تهیه میشود و حداکثر شش ماه پس از تصویب این قانون با تأیید هیأت وزیران جهت تصویب به مجلس شورای اسلامی ارانه می کردد. وزارت نیرو می تواند ردیفهای بودجه مربوط به امور مذکور را از سازمانهای زیر مجموعه خود به سازمان جدید انتقال دهد .

ماده ٩\_ وزارت نفت مكلف است؛ بهمنظور مدیریت تقاضا و اجرای سیاستهای مرتبط با بهینهسازی مصرف سوخت در بخشهای مختلف مصرف، کمک به توسعه کاربرد انواع فناوریهای نوین تبدیل انرژی در بخشهای مختلف مصرف، کاهش هزینههای درازمدت ناشی از تقاضای انرژی، تدوین معیارها، ضوابط و دستورالعملهای مرتبط با بهیندسازی مصرف انرژی، جایگزینی اقتصادی حاملهای انرژی همراه با توسعه به کار گیری ظرفیتهای محلی انرژی و انرژیهای تجدیدپذیر پیشنهاد اصلاح اساسنامه و وظایف شرکت بهینهسازی مصرف سوخت را تهیه و برای نصویب به هیأت وزیران ارانه دهد .

> فصل چهارم: معیار و استاندارد مصرف انرژی مشترکین، فرآیندها و تجهیزات انرژیبر

ماده ۱۰ وزارتخانههای نفت و نیرو در چهارچوب قانون بودجه سالانه و قانون هدفمندکردن یارانهها موظفند با همکاری

## دکتر رجبعلی کوهپا*ر*ه

مترجم رسمی زبان انگلیشی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نیش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:Dr. ۸۰۴۷۸۵۱-۸۰۴۷۸۵۲

R.A. Koohpareh, English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

<u>Shiraz Shomati , Nabsh Shahrine ; Shiraz Did., No. 30 , 2nd FE</u> Fel: 88047851-88047852

پ بردی ارون میر جمین سمی و قوهٔ قصف ائیة \_ اداره مترجمین سمی

شمارهٔ ۵۳۶۶۰۹ سری چ ردیف دفتر ثبت

consumption pattern of energy carriers for household, commercial, public sections and consumption specialized for industries (such as Oil and Energy Ministry Industries), mines, mineral industries, agriculture and water pumping and submit them to the Board of Ministers for approval, considering the regional conditions, culture and habits of consumption, technology used in industry, mine and agriculture sections and within the framework of the Annual Budget Law and Targeted Subsidies Law.

Note – Subsidies considered for the consumption purposes within this pattern within the framework for Targeted Subsidies Law shall be provided from the differential rate considered for those subscribers outside this pattern.

Article 11- A group consisting of Energy and Oil Ministers and the Deputy of Planning and Strategic Supervision Department of the President, Institute of Standards and Industrial Research of Iran, and Iranian Department of Environment and related Ministries will prepare the technical criteria and specifications and compulsory energy standard for energy-consuming equipments and machinery, and industrial mineral and agricultural processes, as well as quality standard for kinds of consumable fuels and electricity, according to regulations on the manufacturers and importers for observing these criteria and specifications.

وزارتخانههای مرتبط و مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و توجه به شرایط اقلیمی، فرهنگ و عادات مصرفی، تکنولوژی مورد استفاده در بخشهای صنعت، معدن و کشاورزی الکوی مصرف ماهاند حاملهای انرژی را برای بخشهای خانگی، تجاری، عمومی و مصرف ویژه انرژی صنایع (ازجمله صنایع نفت و نیرو)، معادن، صنایع معدنی، کشاورزی و پمپاژ آب را تعیین کرده و به تصویب هیأت وزیران برسانند .

تبصره ـ یارانه درنظر گرفته شده برای مصارف داخل الگو در چهارچوب قانون هدفمند کردن یارانه ها از محل نرخ تبعیضی مشتر کین خارج از الگو جبران می شود .

ماده ۱۱ معبارها و مشخصات فنی و استاندارد اجباری انرژی تجهیزات و ماشین آلات انرژی بر و فرآیندهای صنعتی، معدنی و کشاورزی، همچنین استاندارد کیفیت انواع سوختهای مصرفی و برق به ترتیبی که تولید کنندگان و وارد کنندگان موارد مذکور ملزم به رعایت آن باشند توسط کار کروهی متشکل از نمایندگان و زارتخانههای نفت، نیرو، معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور، مؤسسه نظارت راهبردی رئیس جمهور، مؤسسه حفاظت محیط زیست و وزارتحانههای ذی ربط حفاظت محیط زیست و وزارتحانههای ذی ربط تدوین می شود و به تصویب هیأت وزیران

تبصره ـ مسؤولیت کارگروه موضوع این بناده در

Note – The Oil Ministry shall manage this group on fuel and



#### دكتر رجبعلى كوهياره

مترجم رسمي زبان انگليسي دادگستري جمهوري اسلامي ايران تهران.شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohparch, English Court Official Translator of Islamic Republic of Translator of Islamic Republic of Translator. Shiraz Shomali , Nabsh Shahciar , Tel: 88047851-88047852

زمینه سوخت و احتراق، با وزارت نفت و در

زمينه انرژي الكتريكي با وزارت نيرو است .

سری چ شماره ۱۱ ۵۳۱۶ ردیف دفتر ثبت

combustion field and the Energy Ministry shall manage this group on electrical energy.

Article 12 - Institute of Standards and Industrial Research of Iran is obliged to take the necessary actions and to foresee the arrangements required to execute the standards and criteria for energy consumption labels on the electrical energy-consuming equipments and devices with cooperation of the Energy Ministry in Electricity and Heat fields, and with cooperation of the Oil Ministry in Fuel field.

Article 13- All Manufacturers and importers of energyconsuming devices are obliged to prepare and install Energy Consumption labels on the products and its packaging in accordance to the technical criteria and specifications issued by Institute of Standards and Industrial Research of Iran. Distribution and selling energy-consuming equipments without energy consumption label are not authorized. Institute of Standards and Industrial Research of Iran and Ministry of Commerce are obliged to control the units and legal actions will be taken against those distributors and sellers who violate these terms.

Article 14- In order to persuade consumers to use equipments, sets and processes with less energy consumption and lower environmental pollution, there will be some financial incentives considered from the financial resources stated in the article 71 of this law and the finance foreseen in the annual budget acts. The executive bylaws under this article will be prepared within six months after it

ماده۱۲ـ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران موظف است کلیه اقدامات لازم و پیش بینی تمهیدات مورد نیاز برای اجرای استانداردها و معیارهای برچسب مصرف انزری تجهیزات و وسایل انرژیبر برقی را با همکاری وزارت نیرو در زمینه برق و حرارت و وزارت نفت در زمینه سوخت انجام دهد.

ماده۱۳ کلیه تولیدکنندگان و واردکنندگان تجهیزات انرژیبر، موظفند بر مبنای معیارها و مشحصات فني ابلاغشده از سوى مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران نسبت به نهید و نصب برچسب مصرف انرزی پر روی کالا و بستهبندی آن اقدام نمایند. توزیع و فروش تجهیزات انرژی بر فاقد برچسپ مصرف انرژی ممنوع است. مؤسسه استاندارد و وزارت بازرکانی موظف به نظارت و برخورد با توزیع کنندگان و فروشندگان متخلف مطابق فانون حواهند بود .

ماده ۱۴ بهمنظور ترغیب مصرف کنندگان، به استفاده از تجهیزات، مجموعهها و فرآیندهای با مصرف انرژی و آلودگی زیست محیطی کمتر، برای مصرف کنندگان این موارد از محل منابع مالی ماده(۷۳) این قانون و نیز اعتبارات پیشبینی شده در لوایح بودجه سنواتی،

مشوقهای مالی درنظر کرفته میشود. ایجینامه

Rajabali

شماره ۲۱۶۲۳ سری چ ردیف دفتر ثبت

دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسمي زبان انگليسي دادگستري جمهوري اسلامي ايران بهران،شیراز شمالی نیش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

مىرىسد .

 $R.A. Koohpareh. \\ English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. \\$ Shiraz Shomati , Nabsh Shahriar , Shira Tel: 88047851-88047852

اجرائی این ماده حداکثر ظرف شش ماه پس از

تصویب این قانون توسط وزارتخانههای نفت و نیرو تهیه میشود و بهتصویب هیأت وزیران

is approved by the Energy and Oil Ministries and will be submitted to the Board of Ministers for Approval.

Article 15- All the executive department, organization, institutions, companies and State industrial units, as well as Security Forces and the Police are obliged to purchase the equipments and machinery which they need, based on the best energy-consumption level. The executive bylaws under this article is prepared by the Supreme Council of Energy, observing the note under the article 5 of this law, observing the law and observing the law on utilizing maximum technical and engineering production, industrial and executive power of the country in executing projects and financing in order to issue the services approved on 02/03/1997 and will be submitted to the Board of Ministers for approval. All the Ministries and authorized organization are obliged to supervise proper execution of this article.

ماده۱۵\_ کلیه دستگاههای اجرائی، نهادها، مؤسسات، شرکتها و واحدهای صنعتی دولتی و همچنین نیروهای نظامی و انتظامی موظفند تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز خود را براساس بهترين الگوي مصرف سطوح انرژيبري خریداری نمایند. آییننامه اجرائی این ماده توسط شورایعالی انرژی ضمن رعایت تبصره ذیل ماده (۵) این قانون با رعایت قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی تولیدی و صنعتی و اجرائی کشور در اجرای پروژهها و ایجاد تسهیلات به منظور صدور خدمات مصوب ۱۳۷۵/۱۲/۱۲ تهیه و بهتصویب هیأت وزیران میرسد. کلیه وزارتخانهها و دستگاههای

Article 16- Specifying any finance for renovation and development of industries shall be subject to observing all the technical criteria and specifications, and observing the environmental standards and upon obtaining the required licenses from Institute of Standards and Industrial Research of Iran.

ماده۱۶ تخصیص هرگونه اعتبار برای بازسازی و توسعه صنایع منوط به رعایت معیارها و مشخصات فني و رعايت موازين زيست محيطي و پس از أخذ مجوز لازم از مؤسسه استاندارد و تحقيقات صنعتي ايران است .

ذيربط موظفند نسبت به حسن اجراء اين ماده

نظارت نمایند.



#### شماره ۷۱۵۲۷ سری چ ردیف دفتر ثبت



#### دكتر رجبعلى كوهياره

مترجم رسمي زبان انگليسي دادگستري جمهوري اسلامي ايران تهران.شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohpareh. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. <u>Shiraz Shomali , Nabsh</u> 1el: 88047851-88047852

Article 17- In order to support energy-services providing companies, according to the common proposal by the Ministries of Oil, Energy, Economy and the Deputy of Planning and Strategic Supervision Department of the President, the Board of Ministers is obliged to get the required bylaws approved by any means motivating these kinds of companies to be established and developed and the related services to be provided in the country within six months upon approving this law. The financial resources for executing this article will be financed according to the article 73. Meanwhile the executive organizations under article 4 of the State Services Law may cause undertakings from the outcome savings in order to conclude Energy Saving contracts and to proceed using the finances under article 73 and the outcome savings.

Chapter 5: Energy Consumers in Building and Urban **Development Section** 

Article 18- For executing the Engineering System and Building Control Law, the Ministry of The Ministry of Housing and Urban Development is obliged to prepare the bylaws on energy saving in buildings with tendency toward green buildings as well as urbanization based on the above mentioned pattern, with cooperation of the Ministries of Oil, Energy, Deputy of Planning and Strategic Supervision Department of the President within one year upon approval

ماده۱۷- به منظور حمایت از شرکتهای خدمات انرژی، هیأت وزیران موظف است بنا بهییشنهاد مشترک وزارتخانههای نفت، نیرو، امور اقتصادی و دارایی و معاونت برنامهریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور، اییننامههای لازم را به طریقی که انگیزه کافی برای تشکیل و توسعه این گونه شرکتها و خدمات مربوط به آنها در کشور بهوجود آید، حداکثر ظرف ششماه پس از تصویب این قانون به تصویب برساند. منابع مالی برای اجرای این ماده از محل ماده(۷۳) این قانون تأمین خواهد شد. همچنین دستگاههای اجرائی موضوع ماده(۲ ( قانون خدمات کشوری می توانند برای انعقاد قراردادهای صرفهجویی انرژی از محل صرفه جوییهای حاصله، ایجاد تعهد نمایند و از محل منابع اعتباری ماده(۷۳) و صرفه جویے های حاصله اقدام کنند.

فصل پنجم: مصرفکنندگان انرژی در بخش ساختمان و شهرسازی

ماده۱۸ـ در اجرای قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، وزارت مسکن و شهرسازی موظف است آیین نامههای صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها را با جهتگیری به سوی ساختمان سبز و همچنین شهرسازی را منطبق بر الكوى مذكور با همكاري وزارتخانههاي نفت. نبرو، کشور و معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور ظرف یکسال بعد از



#### دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران نهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک۳۰طبقه دوم تلفن:۵۰۴۷۸۵۱-۸۰۴۷۸۵۱

R.A.Koohpareh.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran, Shiraz Shomali, Nabsh Shahriar, Shiraz Bld., No. 30, 2nd Fl. Tel: 88047851-88047852

تصویب این قانون تهیه و به تصویب هیأت

 المسلم ا

this law, and submit them to the Board of Ministers for approval.

The Executive bylaws including technical criteria and specifications on energy consumption in green buildings will be prepared by the group under article 11 of this law and get approved by the Board of Ministers within six month upon approving this law taking into consideration all the specific requirements on designing and construction from the energy management and environmental aspects point of view such as reducing pollution and requiring the least extent of nonrenewable energies.

Note- The electricity and natural gas consumption pattern for each square meter area of a building, as proposed commonly by the Ministries of Oil, Energy, Housing and Urban Development will be submitted to the Supreme Council of Energy for approval. The energy and gas consumption more than the consumption pattern will be liable to maximum one hundred percent (100%) overcharge. The extra amounts which are obtained this way will be transferred to the public income account in the State Total Treasury and will be charged according to the law for Targeted Subsidies Law and Annual Budget Law, respectively under articles 73 of this law

Article 19- Issuing Certificate for Completion of Construction issued by the municipality department or other related authorities shall be subject to observing the terms, regulation and bylaws subject to the article 18 of this law

وزیران برساند .

آبین نامدهای اجرانی شامل معیارها و
مشخصات فنی مصرف انرژی ساختمان سبز
حداکثر ظرف ششماه پس از تصویب این قانون
به گونهای که تمامی ضوابط خاص در طراحی و
ساخت از دیدکاه مدیریت انرژی و محیط
ناحت از جمله کاهش آلودگی و نیاز به
کمترین حد انرژیهای تجدیدناپذیر در آنها
لحاظ شده باشد، در کارگروه موضوع ماده(۱۱)
این قانون تهیه و به تصویب هیأت وزیران

تبصره ـ الگوی مصرف برق و گازطبیعی به ازاء هر مترمربع ساختمان به پیشنهاد مشترک وزارتخاندهای نفت، نیرو و مسکن و شهرسازی بهتصویب شورای عالی انرژی می رسد. مصارف برق و گازطبیعی مازاد بر الگوی مصرف مشمول حداکثر صددرصد (۱۰۰٪) افزایش قیمت خواهد شد. وجوه اضافی آخذ شده به حساب درآمد عمومی نزد خزانه داری کل کشور واریز و براساس قانون هدفمند کردن یارانه ها و قانون بودجه سالانه و به ترتیب مقرر در ماده (۷۳) این قانون هزینه می شود .

ماده ۱۹ صدور گواهی پایان کار توسط شهرداریها و یا سایر مراجع مربوط، منوط به رعایت ضوابط، مقررات و آییننامدهای موضوع ماده(۱۸) این قانون است .



#### سری چ شماره ١٩٥٥٥٥ ردیف دفتر ثبت



#### دكتر رجبعلى كوهپاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۱ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohpareh.
English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld. Tel: 88047851-88047852

ticle 20- All the Governmental and public institutions are obliged to take actions within five year upon approving this law, installing control systems required for consuming kinds of energy carriers in the administrative building according to the bylaws under article 18 of this law.

Article 21- All the executive and public department are obliged to make assessments on energy in order to execute and control energy management system in the related buildings and to train their personnel.

Article 22 - Institute of Standards and Industrial Research of Iran with cooperation of the Ministry of Housing and Urban Development is obliged to take actions in order to prepare and write the standards on building materials taking into considering priority of the items related to building energyconsumption and get them approved by the group under article 11 of this law.

Institute of Standards and Industrial Research of Iran is obliged to take actions in order to issue these standards and to supervise on executing them properly.

Article 23- Municipalities and other authorities issuing permit and controlling and supervising construction execution and other real persons and legal entities under article 34 of the Building Control and Engineering System approved on 12/03/1996 are responsible for executing this chapter of the law and the executive departments and the related institutions are obliged to cooperate in this field. The

ماده ۲۰ کلیه مؤسسات دولتی و عمومی موظفند ظرف پنج سال بس از تصویب این قانون با تعبیه سامانههای کنترلی لازم برای مصرف انواع حاملهای انرژی در ساختمانهای اداری خود مطابق با آیین نامههای موضوع ماده(۱۸) این قانون اقدام نمایند .

ماده ۲۱ کلیه دستگاههای اجرانی و عمومی موظفند به انجام ممیزی انرژی بهمنظور اجراء و کنترل سامانه مدیریت انرژی در ساختمانهای مربوطه و آموزش کارکنان خود اقدام نمایند .

ماده ۲۲\_ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران با همکاری وزارت مسکن و شهرسازی موظف است نسبت به تهیه و تدوین استانداردهای مصالح ساختمانی با اولویت اقلام مرتبط با انرژیبری ساختمان، اقدام نماید و بهتصویب کارگروه موضوع ماده(۱۱) این قانون

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مكلف است نسبت به ابلاغ این استانداردها و نظارت برحسن اجرای آن اقدام نماید .

ماده ۲۳ شهر داریها و سایر مراجع صدور پروانه و کنترل و نظارت بر اجرای ساختمان و سایر اشخاص حقیقی و حقوقی موضوع ماده(۳۴) قانون نظام مهندسي و كنترل ساختمان مصوب 22/12/1374مسؤوليت أجراي أين فصل أز قانون را برعهده دارند و دستگاههای اجرانی و مؤسسات ذی ربط موظف به همکاری در این

# دكتر رجبعلى كوهياره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،یلاک ۳۰،طبقه دوم تلفى:۸۰۴۷۸۵۱ ۸۰۴۷۸۵۲ ئية \_ اداره مترجين رسمي

.70770 سری ج ردیف دفتر ثبت

Chapter 6: Energy consumers in Industries

R.A.Koohpareh. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd FL Tel: 88047851-88047852

Ministry of Housing and Urban Development will submit the supervision report on operation of the related executive department to the Board of Ministers and Islamic Parliament annually.

زمینه خواهند بود. وزارت مسکن و شهرسازی هر سال گزارش نظارتی از عملکرد دستگاههای اجرائی ذیربط را به هیأت وزیران و مجلس شورای اسلامی تقدیم خواهد کرد .

Article 24 – All the energy consumers who use fuel over five million square meter of gas annually or liquid fuel to the same amount and demand electrical power over one megawatt are obliged to establish an energy management unit by saving or using the facilities in the private sector or without developing governmental organization and make

assessment on energy and optimize energy consumption in

order to achieve the criteria under article 11 of this law.

فصل ششم: مصرف کنندگان انرژی در صنایع ماده ۲۴ کلیه مصرف کنندگان انرژی با مصرف سالانه سوخت بیش از پنجمیلیون متر مکعب کاز و یا سوخت مایع معادل آن و تقاضای (دیماند) قدرت الکتریکی بیش از یک مگاوات موظفند با ایجاد واحد مدبریت انرزی از طریق صرفه جویی یا استفاده از امکانات بخش خصوصی و یا بدون گسترش تشکیلات دولتی نسبت به انجام ممیزی انرژی و بهینهسازی مصرف انرژی و اجرای راهکارهای لازم جهت بهینهسازی مصرف انرژی بهمنظور دستیایی به معبارهای موضوع ماده(۱۱ (این قانون اقدام

Article 25- Ministries of Oil and Energy are obliged to establish fines those industrial units liable to compulsory standard regulations not within the established criteria upon receiving report from Institute of Standards and Industrial Research of Iran. In case Institute of Standards and Industrial Research of Iran postpones preparing and issuing the standards, Ministries of Oil and Energy may personally or through advisors under contract dispatch inspectors in order to supervise activities by the energy units and provide consulting services and guidance to the industrial units under article 24 of this law, based on random sampling or

ماده۲۵ـ وزارتخانههای نفت و نیرو مکلفند پس از دریافت گزارش از مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، واحدهای صنعتی مشمول مقررات استاندارد اجباری را که در حد معیارهای تعیین شده در استاندارد نیستند مطابق ماده(۲۶) جریمه نمایند. درصورتی که تدوين و ابلاغ استانداردها توسط مؤسسه استاندارد واتحقيقات صنعتى ايران بدتعويق افتد، وزارتخانههای نفت و نیرو می توانند رأساً و یا از طریق مشاوران طرف قرارداد براساس نمونه گیری تصادفی یا روشهای دیگر منسوی

# دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسمي زبان انگليسي داد گستري جمهوري اسلامي ايران تهران شیراز شمالی نیش شهریار ساختمان شیراز پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohparch.
English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.
Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd FL
Tel: 88047851-88047852

استانداردهای مصوب، بازرسانی را برای نظارت

بر نحوه فعالیتهای واحدهای انرژی و ارائه مشاوره و راهنمایی به واحدهای صنعتی موضوع ماده (۲۴) این قانون اعزام نمایند .

سری چ شماره ۱۲۵۲۱ رديف دفتر ثبت

other methods written in the approved standards.

Article 26 – In case the industrial units violate technical criteria and specification and the energy consumption standards, according to recognition by the Ministries of Oil, Energy and Industries and Mine, will face fines from the year when consumption pattern starts based on climate and technical conditions as some percentage from the sale price of the energy carriers. The collected amounts will be transferred to the public income account in State total treasury and they will be spent in order to execute the optimization solutions in industrial section under this law.

The bylaws for collecting fines and how to spend them within the framework of the Targeted Subsidies Law and Annual Budget Law will be approved by the Board of Ministers.

Article 27 – In case each of the industries, institutions and units who have access to the electricity network of Ministry of Electricity and are able to execute electrical energy production systems such as generating electricity and heat simultaneously expansion turbine and an independent unit, takes actions to generate electricity according to the standards by the Ministry of Electricity, the Ministry of Electricity is obliged to purchase extra generated electricity from them through electricity companies according to the

ماده۲۶ واحدهای صنعتی در صورت عدم رعایت معیارها و مشخصات فنی و استانداردهای مصرف انرژی با تشخیص وزارتخانههای نفت، نیرو و صنایع ومعادن، از سال سروع اصلاح الكوى مصرف براساس شرایط اقلیمی و فنی بهصورت درصدی از قیمت فروش حاملهای انرژی جریمه خواهند شد. وجود أخذ شده به حساب درامد عمومي نزد خزانهداری کل کشور واریزشده و در اجرای راهكارهاي بهينهسازي بخش صنعت موضوع این قانون هزینه خواهد شد .

أييننامه مربوطه جهت أخذ جريمهها وانحوه مصرف آن در چهارچوپ قانون هدفمندکردی ياراله ها و قانون بودجه سالانه به نصوبت هيأت وزیران میرسد .

ماده۲۷ـ کلیه صنایع، مؤسسات و واحدهایی که دسترسی به شبکه برق وزارت نیرو و امکان اجرای سامانههای تولید انرژی الکتریکی از قبیل تولید همزمان برق و حرارت، توربین انبساطی و یا واحد مستقل را دارند، چنانچه به نولید برق، مطابق با استانداردهای وزارت نیرو افدام نمایند، وزارت نیرواز طریق شرکتهای برق موظف به خرید برق مازاد تولیدی از انان بر اساس ضوابط مصوب موضوع ماده(۴۴) این



شماره می ۵۳۹۳۶ می میری الای ایران دویف دفتر ثبت ردیف دفتر ثبت

دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰.طبقه دوم تلفن:۱۰۸۰۴۷۸۵۱ -۸۰۴۷۸۵۱

R.A.Koohpareh.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd Fl. Tel: 88047851-88047852

approved regulations under article 44 of this law.

قانون است .

Chapter 7: Energy Consumers in Agriculture

سرى چ

فصل هفته، مصرفکنندگان انرژی در کشاورزی

Article 28 – The Ministries of Electricity and Oil are obliged to prepare energy consumption standard and criteria for each agriculture and garden unit under cultivation with cooperation of Agricultural Jihad Ministry, Environmental Organization and Institute of Standards and Industrial Research of Iran according to the climate, authorized water harvesting and considering the type of product using efficient methods for water harvesting and new watering methods. Energy consumers in agriculture section who violate the above mentioned criteria and standard, shall pay for the kinds of energy prices, according to the recognition by the Ministries of Oil and Energy up to twice the price of the energy carriers. The amount over the actual price will be transferred to the public income account by the State General Treasury and will be spent to execute the optimization solutions for energy consumption in agriculture section under the articles of this chapter.

ماده ۲۸\_ وزار تخانههای نیرو و نفت موظفند با همکاری وزارت جهادکشاورزی، سازمان محیطزیست و مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران معیار و استاندارد مصرف انرژی برای هر واحد سطح زیرکشت زراعی و باغی را برحسب سرايط اقليمي، استحصال مجاز آب و بأ توجه به نوع محصول و با استفاده از شیوههای بربازده استحصال آب و روشهای نوین آبیاری تدوین نمایند .مصرفکنندگان آنرزی در بخش کشاورزی که معیار و استاندارد فوق را رعایت ننمایند، قیمت انواع انرژی را با تشخیص وزارتخانههای نفت و نیرو تا دو برابر قیمت حاملهای انرژی میپردازند. مبالغ مازاد بر قیمت آزاد به حساب درآمد عمومی نرد حزانهداری کل کشور واریز می سود و در اجرای راهکارهای بهینهسازی مصرف انرژی در بخش كشاورزي موضوع مواد اين فصل هزينه مي گردد .

The executive bylaws under this article within the framework of the Targeted Subsidies Law and Annual Budget Law will be approved by the Board of Ministers.

ا بین نامه آجرانی این ماده در جهار خوب قانون هدفمند کردن یارانهها و قانون بودجه سالانه به تصویب هیأت وزیران می رسد .

Article 29- The Ministries of Agricultural Jihad and Industries and Mine are obliged to remove at least twenty percent (20%) of worn out and high-consuming water pumps and

ماده ۲۹ وزارتخانههای جهاد کشاورزی و صنایع و معادن موظفند سالانه حداقل بیستدرصد(۲۰) از یمیهای آب و ماشینهای



# دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز,پلاک۳۰طبقه دوم تلفن:۱۸۰۴۷۸۵۱ ۸۰۴۷۷۵۵۱

R.A.Koohpareh.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd Fl.

کشاورزی خودکششی فرسوده و پرمصرف را از

رده خارج و به همان نسبت به تأمین پمپهای

آب و ماشینهای جدید با مصرف انرژی

پیش بینی و تأمین می شود .

استاندارد و بهینه اقدام نمایند. منابع لازم جهت احرای این مادد در بودجه سالانه

ماده ۳۰ـ وزارت صنایع و معادن با هماهنگی

شنماره ۱ ۵۳۶۳۵ سری ج ردیف دفتر ثبت

agricultural machinery and supply new water pumps and machinery with a standard and optimized energy consumption. The required resources in order to execute this article are foreseen and supplied in the annual budget.

Article 30- The Ministry of Industry and Mine with coordination by the Agricultural Jihad Ministry is obliged to take actions to revise energy-consuming agricultural equipments and machinery manufactured locally, using new technologies according to the technical specifications and criteria on fuel consumption under article 11 of this law until the end of the fifth five-year development plan. The Ministry of Commerce is obliged to observe the above mentioned standard for all imported agricultural equipments and machinery.

وزارت جهاد کشاورزی موظف است تا پایان برنامه پنجساله پنجم توسعه نسبت به اصلاح ماشینآلات و تجهیزات انرژیبر کشاورزی تولید داخل با بهره گیری از فناوریهای جدید مطابق با معیارها و مشخصات فنی مصرف سوخت موضوع ماده(۱۱) این قانون اقدام نماید. وزارت بازرگانی موظف به رعایت استاندارد مذکور برای کلیه تجهیزات و

Chapter 8: Transportation

Article 31: The Ministry of Housing and Urban Development is obliged to follow up and move unnecessary operations from major cities to smaller cities while making explanatory economy and social studies and consider them in regional projects and locate major centers absorbing population in preparing urban development projects in order to decrease the traffic and fuel consumption in the high-traffic urban areas.

فصل هشتم: حمل و نقل

ماشین آلات کشاورزی وارداتی است .

ماده ۳۱ وزارت مسکن و شهرسازی موظف است ضمن انجام مطالعات توجیهی اقتصادی و اجتماعی، انتقال کاربریهای غیرضروری از کلانشهرها به شهرهای کوچکتر را پیگیری و در طرحهای ناحیهای و منطقهای لحاظ نماید و همچنین در تهیه طرحهای توسعه شهری، مراکز عمده جذب جمعیت را به نحوی جانمایی کند که حجم ترافیک و مصرف سوخت در مناطق پرتراکم شهری کاهش باید.



 ش مبوری اسلای ایران قوهٔ قصف ائیة \_ اداره مترجمین رسمی

دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۱-۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohpareh.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. Shiraz Shomali , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd Fl. Tel: 88047851-88047882

Note 1- All the executive departments are obliged to consider traffic issues and transportation methods of the clients and employees in preparing projects and programs within their responsibility field and to take required actions in order to facilitate transportation and reducing energy consumption.

Note 2- Ministry of Interior, City and Municipality Islamic Councils are obliged to establish regional centers providing urban services within the framework of the comprehensive transportation project in order to decrease commuting, to reduce fuel consumption and to protect environment.

Article 32- The Ministry of Housing and Urban Development is obliged to take into consideration the consequences of important urban constructions on urban traffic, parking supply in major and big cities when preparing inclusive urban projects.

Note - The Ministry of Housing and Urban Development is obliged to take actions to prepare the required bylaws with cooperation of Engineering Organization and engage permitted traffic engineers to analyze design and supervise.

Article 33 – The Municipalities are obliged to organize passages and facilitate traffic for pedestrian and bicyclists in the cities.

تبصره ۱ ـ تمامی دستگاههای اجرائی موظفند در نهیه طرحها و برنامههای حوزد مسؤولیت خود، ملاحظات ترافیکی و نحوه امد و شد مراجعین و کارکنان را مدنظر فرار داده و افدامات لازم را به منظور تسهیل رفت و آمد و کاهش مصرف سوخت صورت دهند .

تبصره ۲- وزارت کشور، شوراهای اسلامی شهر و شهرداریها موظفند در چهارچوب طرح جامع حمل و نقل نسبت به ایجاد مراکز منطقهای خدمات شهری با هدف کاهش سفر، کاهش مصرف سوخت و حفظ محیطزیست اقدام نمایند.

ماده ۲۲ وزارت مسکن و شهرسازی موظف است در تهبه طرحهای جامع شهری، بیامد ساخت و سازهای مهم شهری بر ترافیک شهری، تأمین توقفگاه(پارکینگ) در شهرهای بزرگ و کلان شهرها را لحاظ نماید .

نبصره ـ وزارت مسکن و شهرسازی موظف است با همکاری سازمان نظام مهندسی ساختمان نسبت به تهیه آییننامهلازم اقدام و از مهندسان ترافیک دارای برواند اشتغال جهت انجام امور بررسی، طراحی و نظارت استفاده نماید .

ماده۳۳ـ شهرداریها موظفند نسبت به ساماندهی معابر و تسهیل عبور و مرور عابران بیاده و دوچرخهسواران در شهرهای کشور



# سری ج 077787 Splan ردیف دفتر ثبت



#### دكتر رجيعلي كوهياره

مترجم رسمي زبان انگليسي داد گستري جمهوري اسلامي ايران تهران.شیرار شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ م

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran Shiraz Bld., No. 30 , 2nd Ft

اقدام نمایند .

Article 34- All executive departments are obliged only to purchase and use qualified vehicles according to the technical and specifications under article 11 of this law.

Note 1- The commission under the article 2 of the legal act for using governmental automobiles and selling extra automobiles approved in 1979 is obliged to execute this order while issuing automobile plate permit.

Note 2 – Those departments which require special automobiles, with recognition of the Board of Ministers are excluded from the terms of this article.

Article 35- The Ministry of Interior is obliged to cooperate with the related department and organization to engage public qualified automobiles according to the technical criteria and specifications under article 11 of this law and move the unqualified automobiles according to the above mentioned requirements.

Note 1- Plates for public automobiles are only authorized to be registered according to the above terms.

Note 2- The Ministry of Commerce with cooperation of municipality and Islamic City Councils is obliged to provide the required facilities for submitting vocational permits for workshops which provide after sale services to the automobiles under this article.

ماده۳۴\_ کلیه دستگاههای اجرائی موظفند فقط نسبت به خرید و به کار گیری خودروهای واجد معيارها و مشخصات فني موضوع ماده(۱۱) این قانون، اقدام نمایند .

نبصره ۱ ـ كميسيون ماده (۲) لايحه قانوني نحوه استفاده از اتومبیلهای دولتی و فروش اتومبیلهای زائد مصوب ۱۳۵۸ در هنگام صدور مجوز شمارهگذاری موظف به اجرای این حکم

تبصره۲\_ دستگاههایی که نیاز به خودروهای خاص دارند با تشخیص هیأتوزیران از شمول این ماده مستثنی میشوند .

مادده۳ـ وزارت کشور موظف است با همکاری دستگاهها و سازمانهای ذیربط با به کارگیری خودروهای عمومی واجد معیارها و مشخصات فنی موضوع ماده(۱۱) این قانون، خودروهای فاقد معیارهای فوق را از رده خارج نماید .

تبصره ۱ حودروهای عمومی فقط در صورت رعایت شرایط فوق، قابل شماره گذاری است .

تبصره ۲ ـ وزارت بازرگانی موظف است با همکاری شهرداریها و شوراهای اسلامی شهر شرايط لازم جهت ارائه مجوزهاي صنفي براي فعالیت کارگاههای ارانهدهنده خدمات پس از فروش به خودروهای موضوع این ماده را فراهم سری چ شماره ع ۲۲۳۵ ردیف دفتر ثبت ائية \_ اداره مترجين رسمي

دكتر رجبعلى كوهياره

مترجم رسمي زبان انگليسي دادگستري جمهوري اسلامي ايران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohparch. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. Shiraz Shomali , Nabsh Shahei. Tel: 88047851-88047852

Article 36- In order to optimize fuel consumption, the Ministry of Industries and Mine is obliged to cooperate and supervise in order to develop manufacturing, supply and after sale services on light diesel operated automobiles with the priority for public trucks and public transportation vehicles according to the current standards worldwide and technical criteria and specifications under article 11 of this law.

ماده ۳۶\_ وزارت صنایع و معادن موظف است بهمنظور ارتقاء کارآیی مصرف سوخت، نسبت به همکاری و نظارت جهت توسعه تولید، عرضه و خدمات پس از فروش خودروهای دیزلی سبک با اولویت خودروهای عمومی بار و مسافر، مطابق با استانداردهای روز دنیا و معیارها و مشخصات فني موضوع ماده(١١) اين قانون اقدام نماید .

Article 37- The Ministries of Housing and Urban Development, Interior and Agricultural Jihad and Road and Traffic and Deputy of Planning and Strategic Supervision Department of the President are obliged to cooperate with the companies affiliated to Ministry of Oil in locating new supply compressed natural gas station and take actions to supply and transfer lands and issue permits required to establish the above mentioned stations for the nongovernmental section. Commission under article 5 for the law to establish High Council of Urban Planning and Architecture of Iran and other related commissions are obliged, in case there is a comprehensive project, to change کاربری را تغییر دهند و مجوزهای لازم را صادر - the operation type within that plan and to issue the required permits.

ماده۳۷ـ وزارتخانههای مسکن و شهرسازی، کشور و حهادکشاورزی و راه و ترابری و معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور موظفند در مکانیابی جایگاههای جدید عرضه کاز طبیعی فشرده، با شرکتهای زیرمجموعه وزارت بفت همکاری نمایند و در تأمین و واکذاری زمین و اعطاء مجوزهای لازم برای احداث جایگاههای مذکور به بخش غیردولتی اقدام کنند. کمیسیون ماده(۵ (قانون تأسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران و دیگر کمیسیونهای ذیربط مکلفند درصورتی که طرح جامعی موجود باشد، در چهارچوب آن نمايند

Article 38- Road Maintenance & Transportation Organization is obliged to, with the cooperation of the companies affiliated to the Ministry of Oil, take the necessary actions to cooperate in order to establish natural gas fuel stations in recreational centers in roads.

ماده ۳۸\_ سازمان راهداری و حمل و نقل جادهای موظف است با هماهنگی شرکتهای زیرمجموعه وزارت نفت، جهت همکاری در ایجاد جایگاههای عرضه سوخت کاز طبیعی در مجتمعهاي خدمات رفاهي بين راهي اقدام نمايد .



سری چ شماره ٥٤٦٢٢٥ ردیف دفتر ثبت



دكتر رجبعلى كوهياره

مترجم رسمي زبان انگليسي دادگستري جمهوري اسلامي ايران تهران شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ م۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohparch. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

<u>Shiraz Shomali , Nahsh Shahriac , Shiraz Bl</u> Tel: 88047851-88047852

Article 39- The Ministries of Energy, Road and Traffic, Agricultural Jihad, Housing and Urban Development, and Oil are obliged to supply networks and connect to the electricity and gas networks and to issue permits for using border of roads and passing across roads, for excavation in order to complete gas networks and to transfer a proper land against collecting amount, observing the related regulations and laws.

ماده ۲۰ ورارت نفت موظف است جهت نوسعه. ، Article 40 – To develop, revise and equip the State refineries the Ministry of Oil is obliged to cooperate and supply kinds of fuel required for the State transportation section, observing environmental standards.

Article 41 – The Environmental Protection Organization with cooperation of Ministries of Interior, Road and Traffic and Oil, Institute of Standards and Industrial Research of Iran and municipalities is obliged to take actions to reduce fuel consumption and air pollution by executing environmental standards.

Article 42 – In order to facilitate providing services for applicants without necessity to attend the related organization, all governmental and non-governmental executive departments are obliged to:

- A) revise their procedures and establish contact centers with telephone network, short messaging and internet stations.
- B) fully describe and provide information and update all their

ماده ۳۹\_ وزارتخانههای نیرو، راه و ترابری، جهاد کشاورزی، مسکن و شهرسازی و نفت موظفند حسب مورد به تأمین انشعابات و اتصال به شبکههای برق و گاز و صدور مجوز استفاده از حریم راهها و گذر از عرض جادهها، مجوز حفاری برای انجام عملیات گازرسانی و واگذاری زمینی مناسب در قبال أخذ وجه با رعایت قوانین و مقررات مربوط اقدام نمایند .

اصلاح و تجهیز پالایشگاههای کشور به عرضه انواع سوخت موردنیاز بخش حمل و نقل کشور با رعایت استانداردهای زیستمحیطی همکاری

ماده ۲۱ـ سازمان حفاظت محیط زیست موظف است با همکاری وزارتخاندهای کشور، راد و ترابری و نفت، مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و شهرداریها برای کاهش مصرف سوخت و آلودگی هوا از طریق اجرای استانداردهای زیستمحیطی اقدام نماید .

ماده ۴۲ـ کلیه دستگاههای اجرانی دولتی و غیردولتی موظفند بهمنظور تسهیل در ارانه خدمات غير حضوري متقاضيان؛

الف ـ فرآیندهای کاری خود را اصلاح و مراکز تماس. با کانالهای نلفنی، پیام کوتاه و پایگاه اینترنتی ایجاد نمایند .

ب ـ تمامي خدمات خود شامل فرمها،



سری چ شماره ۲۲۲۲۵ ردیف دفتر ثبت

دكتر رجبعلى كوهياره

مترجم رسمي زبان انگلیسي دادگستري جمهوري اسلامي ايران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲-۸۰۴۷۸۵۲

R.A. Koohpareh. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. Shiraz Shomati <u>Natish St</u> Fel: 88047851-88047852

services including forms, procedures, conditions, addresses, services tariffs, access method to the internet station and make them as executive as possible.

فرآیندها، شرایط، آدرسها، تعرفههای خدمات، نحوه دسترسی آن را در پایگاه اینترنتی به طور کامل توصیف، اطلاعرسانی، بهروزرسانی و تا حداکثر ممکن اجرائی و قابل ارائه نمایند .

Article 43- The Ministries of Commerce, Communications and Information Technology are obliged to provide the substructures, permits and facilities required to sell and distribute products and services electronically through unions in order to minimize applicants referring in person.

ماده۴۳\_ وزارتخانههای بازرگانی و ارتباطات و فناوري اطلاعات مكلفند بهمنظور كاهش تعداد مراجعات حضوري متقاضيان؛ زيرساختها، مجوزها و نسهیلات لازم برای فروش الكترونيكي و توزيع كالا و خدمات از طريق اصناف را فراهم نمایند .

Chapter 9: Energy Generators and Distributors

فصل نهم: تولیدکنندگان و توزیعکنندگان انرژی

Article 44 – The Ministry of Energy, through its affiliated companies is obliged to guarantee purchasing electricity from the producers at the delivery location to the extent of electricity generator capacities and for this purpose take actions by concluding five-year or more contracts according to the following terms:

ماده۴۴ـ وزارت نیرو ازطریق شرکتهای تابعه موظف است خرید برق از تولیدکنندگان آن را در محل تحویل و به اندازه ظرفیتهای تولید برق تضمین کند و به این منظور از طریق عقد قردادهای پنجساله یا بیشتر، مطابق شرایط زیر اقدام نماید:

A) Connecting the generators under this article to the network without network installation public fees.

الف ـ اتصال مولدهای موضوع این ماده به شبکه بدون دریافت هزینههای عمومی برقراری انشعاب، صورت مي گيرد .

B) In times of emergency exit or exit for maintenance purposes, subject to recognition by the Ministry of Energy, networks installed to supply shared electricity up to the capacity level of the generator are used without paying

ب ـ در مواقع خروج اضطراری و یا خروج برای تعمیرات، با تشخیص وزارت نیرو از انشعاب برقرار شده برای تأمین برق مشترک تا سطح ظرفیت مولد بدون پرداخت هزینه اشتراک،



# سری چ شعاره ٧٤٢٢٥ رديف دفتر ثبت

#### دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسبی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ - ۸۰۴۷۸۵۲

R.A. Koohpareh. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

membership fee.

C) Those subscribers who establish generators at the consumption point are not included in the electricity outage priority at the shortage times at the public network.

Article 45 – The Ministry of Oil and Energy are obliged to provide facilities which are announced publicly for the industrial, constructional, agricultural and public units which generate electricity, heat and cooling simultaneously at the consumption point.

Article 46- All real persons and legal entities, executing power plant, refinery, petrochemical and oil and gas downstream industries projects which generate electricity themselves, while making studies on establishing new units, are obliged to make technical and economic analysis on application of energy recycling systems such as generating electricity, cooling and heat simultaneously and using gas expansion turbines parallel with supporting pressurebalancing valves as gas pressure reduction station entering the power plants to generate electricity without fuel and in case the feasibility studies and technical and economic analysis outcome are positive, they are obliged to establish the above mentioned unit as energy recycling systems from the beginning.

استفاده می گردد .

ب ـ مشتر كيني كه اقدام به احداث مولد در محل مصرف می مایند، از اولویت قطع برق در زمانهای کمبود در شبکه سراسری خارج مىشوند .

ماده۴۵ وزارتخانههای نفت و نیرو موظفند واحدهای صنعتی، ساختمانی، کشاورزی و عمومی را که به تولید همزمان برق و حرارت و برودت در محل مصرف اقدام می کنند، از امکانات و تسهیلاتی که بهصورت عمومی اعلام می شود بهرهمند سازند .

ماده۴۶\_ کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی مجری طرحهای نیروگاهی، پالایشگاهی، پتروشیمی و صنایع پایین دستی نفت و گاز و واحدهای صنعتی که خود اقدام به تولید برق مینمایند، موظفند در مطالعه احداث واحدهای جدید، نسبت به بررسی فنی و اقتصادی به کار گیری سامانههای بازیافت انرژی از جمله تولید همزمان برق، حرارت و برودت و استفاده از توربینهای انبساط گاز موازی با شیرهای فشارشكن پشتيبان بهعنوان ايستگاه تقليل فشار گاز ورودی به نیروگاه برای تولید برق بدون سوخت اقدام نمایند و در صورت مثبت بودن نتیجه مطالعه امکان سنجی و بررسیهای فنی و اقتصادی موظفند واحدهای یاد شده را از التداء بهصورت سامانههای بازیافت انرژی احداث كنند .



سری چ شماره ۱۶۳۳۲۵ ردیف دفتر ثبت ئية \_ اداره مترجين رسمي

دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسمي زبان انگليسي دادگستري جمهوري اسلامي ايران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A. Koohparch.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

Shiraz Shomati , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 2nd FL

Tel: 88047851-88047852

Note 1 – In case the reasonable result of feasibility studies and the technical and economic analysis in designing and construction of the above mentioned units is negative the possibility to add energy recycling and generation equipments must be foreseen so that in case it has the required technical and economic explanation, it will be possible to shift them to simultaneous energy recycling and generation system at every stage of utilization.

Note 2 - Power plants, refinery, chemical and oil and gas downstream industries are obliged to make feasibility studies and technical and economic analysis for adding energy recycling system from simultaneous production to their units within 3 years upon approving this law.

Note 3- The related Ministries are obliged to supervise proper execution of this article.

Article 47- In order to manage electricity, gas and water production and consumption in the country, the Ministry of Energy and Oil, per case, are obliged

1- to determine issue and execute similar technical instruction on design, construction, supply, installation and utilization of substructure and measuring and control equipments of the smart network.

2- to install only smart counters equipped with smart reading and control of load and updated information تبصره۱ـ در صورت منفی بودن نتایج مستدل مطالعات امکان سنجی و بررسیهای فنی و اقتصادی در طراحی و ساخت واحدهای مزبور باید امکان افزودن تجهیزات بازیافت انرژی و تولید همزمان پیشبینی گردد تا در صورت توجیه فنی و اقتصادی لازم در هر زمان از مراحل بهرهبرداری، امکان تبدیل آن به سامانه بازیافت انرژی و تولید همزمان میسر باشد .

نبصره ۲\_ واحدهای موجود نیرو گاهی، پالایشگاهی، پتروشیمی و صنایع پایین دستی نفت و گاز موظفند ظرف سه سال از تاریخ تصویب این قانون نسبت به انجام مطالعه امکان سنجی و بررسیهای فنی و اقتصادی افزودن سامانه بازیافت انرژی تولید همزمان به واحدهای خود اقدام نمایند.

تبصره ۳ـ وزارتخانههای ذیربط موظفند بر حسن اجرای این ماده نظارت نمایند .

ماده۴۷ـ به منظور مدیریت تولید و مصرف برق. گاز و آب در کشور، وزارتخانههای نیرو و نفت حسب مورد موظفند:

ا ـ دستورالعمل فني همسان طراحي، ساخت، تأمین، نصب و بهرهبرداری زیرساخت و تجهیزات اندازه گیری و کنترل شبکه هوشمند را تعیین، ابلاغ و اجراء نمایند .

2 برای همه متفاضیان جدید اشتراک، فقط کنتورهای هوشمند مجهز به سیستم قرائت و



# شماره ٢٦٣٤٩

دکتر رجبعلی کوهیاره

مترجم رسمي زبان انگليسي داد گستري جمهوري اسلامي ايران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۱ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A. Koohparch. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

<u>Shiraz Shomali , Nabsb.:</u> Lel: 88047851-88047852

ردیف دفتر ثبت

technology facilities for all the new applicants of subscription.

سری چ

3- to replace all subscribers' existing counters, with the priority to those subscribers with high energy consumption as well as distribution networks with the counters, substructure and equipments equipped with smart reading and control of load and updated information technology system.

Note- Reading, control and information technology systems for electricity, gas and water will be designed, executed and utilized harmoniously and inclusively.

Article 48- The Ministry of Energy is obliged to take actions in order to support non-governmental companies which distribute and sell heat and extend it all over the country in order to purchase heat recycled from electricity generating power plants and to sell them to the industrial and constructional units.

ماده ۴۹ـ وزارت نفت موظف است ایجاد، توسعه Article 49- The Ministry of Oil is obliged to establish, develop and revise the gas distribution network in each region with full coordination with the heat distribution network.

Article 50- to align the behavior of electricity generating against with the national interests, the fuel price sold to the power plants is determined with the annual average output

کنترل هوشمند بار و امکانات فناوری اطلاعاتی روزآمد را نصب نمایند .

3۔ حداکثر ظرف مدت پنج سال کنتورهای همه مشتر کین موجود با اولویت مشتر کین پرمصرف و همچنین شبکدهای توزیع و انتقال را با کنتورها، زیرساخت و تجهیزات مجهز به سامانه قرائت و کنترل هوشمند بار و فناوری اطلاعاتی روزآمد جایگزین نمایند .

تبصره ـ سامانههای قرانت، کنترل و فناوری اطلاعات برق، گاز و آب به صورت هماهنگ و یکیارچه طراحی، اجراء و بهرهبرداری خواهد

ماده۴۸ـ وزارت نیرو موظف است نسبت به حمایت از تشکیل شرکتهای غبردولتی توزیع و فروش حرارت و گسترش ان در کل کشور به منظور خرید حرارت بازیافتی از نیروگاههای تولید برق و فروش آن به واحدهای صنعتی و ساختماني اقدام نمايد .

و اصلاح شبکه گازرسانی در هر منطقه را در هماهنگی کامل با توسعه شبکه توزیع حرارت، ېرنامەرىزى بمايد .

ماده ۵۰ ـ به منظور همسوسازی رفتار بنگاههای تولید برق با منافع ملّی. قیمت فروش سوخت به نیروکاههای با بازده متوسط



# دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسمی ریان انگلیسی داد گستری جمهوری اسلامی ایران تهران شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ م

سالانه برق و حرارت سی درصد (۳۰٪) و کمتر. با بیست درصد(۲۰٪) افزایش نسبت به قیمت

R.A.Koohparch. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

سری چ ۵۳7۳۵۰ عادة ردیف دفتر ثبت

for electricity and heat as thirty percent (30%) and less, with twenty percent (20%) increase comparing to the price determined in the Targeted Subsidies Law and fuel sale price to the power plants with the annual average output for electricity and heat as seventy percent (70%) and more, with twenty percent (20%) discount comparing to the price determined in the Targeted Subsidies Law. Other power plants pay an amount which proportionately decreases upon increasing the power plant output according to the related bylaws, as the fuel price. The extra received amounts will be transferred to the public income account in State General Treasury after deductions for the discounts, in order to be spent to develop the power plants loss recovery.

ائية \_ اداره مترجين رسمي

تعیین شده در قانون هدفمند کردن یارانهها و قیمت فروش سوخت به نیروکاههای با بازده متوسط سالانه تولید برق و حرارت هفتاد درصد(۷۰٪) و بیشتر، با بیست درصد(۲۰٪) تخفیف نسبت به قیمت تعیین شده در قانون هدفمند کردن پارانهها تعیین می کردد. سایر نیروگاهها رقم متناسبی را که با افزایش بازده نیروگاه کاهش مییابد و براساس آیین نامه مربوط، بهعنوان بهای سوخت می پردازند .مبالغ اضافی دریافتی پس از کسر مبالغ تخفیف داده شده به حساب درامد عمومی نزد خزانهداری كل كشور واريز مىشود تا صرف توسعه بازيافت تلفات نبروگاهها شود .

Article 51- The Ministries of Energy and Oil, per case, are obliged to provide supports under this law which are issued publically, for the projects related to energy output increase under this chapter of law proportionately with the output

ماده ۵۱ ـ وزارتخانههای نیرو و نفت حسب مورد موظفند طرحهای مرتبط با افزایش بازده انرژی موضوع این فصل از قانون را متناسب با میزان افزایش بازده از حمایتهای مقرر در این قانون که بهصورت عمومی اعلام میشود بهرهمند سازند .

Article 52- In order to improve efficiency, increase security to supply energy and make a widespread partnership in nongovernmental section at energy supply,

increase extent.

A) The Ministry of Oil with cooperation of the Ministry of Energy is obliged to take actions in order to support researches, investment, and to develop those units which produce electricity, heat and cooling simultaneously through non-governmental section.

ماده۵۲ ـ به منظور ارتقاء بهرهوری، افزایش التنبت تأمين انرزي والمشاركت كسترده بخس غیردولتی در عرضه انرژی،

الف ـ وزارت نفت مكلف است با همكاري وزارت نيرو نسبت به حمايت مؤثر از تحقيقات، سرمایه گذاری، ترویج و توسعه واحدهای تولید همزمان برق و حرارت و برودت از طریق بخش غيردولتي اقدام نمايد.

#### دكتر رجيعلي كوهياره

مترجم رسمي ربان انگليسي داد گستري جمهوري اسلامي ايران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰.طبقه دوم . R.A.Koohparch English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

تلفن: ۸۰۴۷۸۵۱-۸۰۴۷۸۵۲

<del>Sbiraz Shomali "Sabsh."</del> Fel: 88047851-88047852

سری چ 107770 ردیف دفتر ثبت

B) Supporting the related research centers and industries, the Ministry of Industries and Mine is obliged to take actions in order to develop local technical science and the country self-dependency in supplying the equipments for producing electricity heat and cooling simultaneously.

ائية \_ اداره مترجمين رسمي

All the executive terms and bylaws under this article will be submitted to the Board of Ministers for approval within 3 months upon approving this law suggested by the Ministries of Oil, Electricity and Industries and Mine.

Article 53- The Ministry of Energy upon executing expert analysis and feasibility and reasonable technical and economic justification is obliged to supply the heat required by distilled water-sweetening units from recycling heat power plant wastes. Water Resources Management Organization and Tavanir Co. will make all the arrangements required for the areas requiring water sweetening installations and establishing these units with heat power plants comprehensively. The Ministry of Energy is obliged to send an annual report on execution of this article to the Board of Ministers and the Islamic Parliament.

Article 54 – All power plant, refinery, and petrochemical units, within the annual budget framework, are obliged to establish energy management units and to make energy assessments, and to execute all actions without any charges, with low charges and high charges proportionately with the priority of the capital return period.

ب ـ وزارت صنایع و معادن موظف است با حمایت از مراکز تحقیقاتی و صنایع مربوطه، برای توسعه دانش فنی بومی و خوداتکانی کشور در تأمین تجهیزات تولید همزمان برق، حرارت و برودت اقدام نماید .

کئیه ضوابط و انین نامههای اجرانی این ماده سه ماه پس از تصویب این قانون با پیشنهاد وزارتخانههای نفت، نیرو و صنایع و معادن بهتصویب هیأت وزیران می رسد .

ماده ۵۳ ـ وزارت نیرو موظف است پس از انجام بررسیهای کارشناسی و امکان سنجی و داشتن توجیه فنی و اقتصادی، حرارت مورد نیاز واحدهای ابشیرین کن تقطیری را از محل بازیافت تلفات نیروگاههای حرارتی تأمین نماید. سازمان مدیریت منابع آب و شرکت نوانیر کلیه هماهنگیهای لازم برای مناطق نیازمند به تأسیسات آبشیرین کن و احداث این واحدها با نیرو گاههای حرارتی را بهصورت یکیارچه به انجام خواهند رساند. وزارت نیرو موظف به گزارش سالانه اجرای این ماده به هیأت وزیران و مجلس شورای اسلامی است.

ماده ۱۴ ـ کلیه واحدهای نیروگاهی. یالایشگاهی و پتروشیمی در چهارچوب بودجه سالانه موظفند نسبت به استفرار واحدهاي مدیریت انرژی و انجام ممیزی انرژی اقدام و کلیه اقدامات بدون هزینه، کم هزینه و پرهزینه را به ترتبت اولویت زمان بازگست سامایه احاء



سری چ شماره ۲۵۲۲۵ ردیف دفتر ثبت

دكتر رجبعلى كوهياره

منرجم رسمي زبان انگليسي دادگستري جمهوري اسلامي ايران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن: ۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohparch, English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran, Shiraz Shomali , Nalish Shahriar , Shiraz Blat No. 30 - 2nd 14 Tel: 88047851-88047852

The above mentioned units are obliged to take actions to renew energy assessments every three years.

The Ministries of Energy and Oil, per case, are obliged to supervise this article to be executed properly and to report the outcome to the Board of Ministers and Islamic Parliament.

Article 55- The Ministries of Oil and Energy are obliged to supply fuel and oil, natural gas and electricity products according to the standards prepared by the Institute of Standards and Industrial Research of Iran.

Article 56- The Ministry of Oil is obliged, at the framework of the Targeted Subsidies Law, to deliver the fuel required for the energy producers such as industrial units or local producers according to the price formulated by the Ministry of Energy.

Article 57- The Ministry of Industries and Mine is obliged to obtain the approval for observing energy special consumption from the Ministries of Energy and Oil, per case, in order to issue permit to establish industrial unit.

Article 58- The Ministry of Oil is obliged to take the required actions in order to improve methods for transferring energy carriers such as maximizing transferring oil products through

واحدهای فوقالذکر موطفید هر سه سال یکبار به تجدید ممیزی آنرژی اقدام نمایند . وزارتخانههای نیرو و نفت حسب مورد موظفند بر حسن اجرای این ماده نظارت کنند و نتایج حاصله را به هیأت وزیران و مجلس شورای اسلامی کزارش نمایند .

ماده ۵۵ ـ وزارتخانههای نفت و نیرو مکلفند سوخت، فرآورده های نفتی و گاز طبیعی و برق را با استانداردهای بدوین شده مؤسسه استاندارد و تحقيقات صنعتى ايران عرضه نمايند .

ماده ۵۶ ـ وزارت نفت موظف است در چهارچوب قانون هدفمندکردن یارانهها سوخت لازم جهت تولیدکنندگان انرژی برق اعم از واحدهای صنعتی یا تولیدکنندگان محلی را به قیمتی که برای وزارت نیرو محاسبه میکند، تحويل نمايد .

ماده۵۷ ـ وزارت صنایع و معادن موظف است برای صدور مجوز ایجاد واحدهای صنعتی، تأییدیه رعایت مصرف ویژه انرژی را از وزارنخانههای نبرو و نفت حسب مورد دریافت نماید.

ماده۵۸ ـ وزارت نفت مكلف است اقدامات لازم در جهت بهبود روشهای انتقال حاملهای انرژی از جمله حداکثرسازی انتقال فرآوردههای نفتی



شماره ۲۵۲۲۵۵ سری چ ردیف دفتر ثبت



#### دكتر رحىعلى كوهياره

مترجم رسمي ربان انكليسي داد كستري جمهوري اسلامي ايران تهران،سیرار ستالی بیش شهریار ساختمان شیرار،پلاک ۳۰طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۱۰۸۰۴۷۸۵۲

R.A. Koohpareh. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. Shiraz Shomati , Nabsh Shahriar , Shiraz Bld., No. 30 , 2nd Fl.

pipelines and railroad with cooperation of Ministry of Roads and Traffic and provide annual reports.

از طریق خطلوله و راه آهن را با همکاری وزارت راه و ترابری بهانجام رساند و بهصورت سالانه اطلاع رساني نمايد .

Article 59- Using resources exporting fuel oil in excess of domestic consumption, finance, partnership by the private sector or by public resources, at the framework of annual budget, the government is obliged to improve technology and complete crude oil refining chain in refineries in a way to achieve the average annual production of crude oil by the refineries to maximum ten percent (10%) delivered crude oil, with reduction of production minimum as two percent (2%) crude oil, within 15 years and the gasoline, gas oil, kerosene, liquid gas and fuel oil and other products are will be produced in accordance to the global standards.

ماده ۵۹ ـ دولت مکلف است با استفاده از منابع حاصل از صادرات نفت کوره مازاد بر مصرف داخلی، تأمین مالی از طریق فاینانس، مشارکت بخش خصوصی و یا از محل منابع عمومی در چهارچوپ بودجههای سنواتی نسبت به ارتفاء تکنولوژی و تکمیل زنجیره پالایش نفت خام پالایشگاهها به کونهای اقدام کند که سالانه با کاهش تولید حداقل دو درصد (۲٪) نفت کوره، ظرف یانزده سال متوسط تولید نفت کوره پالایشگاهها را به حداکثر ده درصد (۲۱۰) نفت خام تحویلی برساند و فراوردههای بنزین، نفت گاز، نفت سفید، گاز مایع، نفت کوره و ساير فرأوردهها برابر استاندارد جهاني توليد

Note- The Ministry of Oil is obliged to prepare the executive program on the above mentioned orders within three months upon approving this law and notify the Islamic Parliament.

تبصره ـ وزارت نفت مكلف است برنامه اجرائي احكام فوق را حداكثر ظرف سه ماه پس از تصویب این قانون تهیه و به اطلاع مجلس شورای اسلامی برساند .

Article 60- The government is obliged to take the necessary actions in order to decrease energy special consumption in industry, agriculture, public transportation, commercial, and household sections annually and notify annually.

ماده ۶۰ ـ دولت مكلف است هر ساله نسبت به کاهش مصرف ویژه انرژی بخشهای صنعت، کشاورزی، حمل و نقل عمومی، تجاری و خانکی اقدام نماید و بدصورت سالانه اطلاعرساني كند.

Chapter 10: Renewable and Nuclear Energies

فصل دهم :انرژیهای تجدیدپذیر و هستهای

Article 61- The Ministry of Energy is obliged to take actions



ماده ۶۱ ـ وزارت نیرو موظف است بهمنظور

شماره م ۵۳٬۲۵۶ سری ج ردیف دفتر ثبت



دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسنی ربان انگلیسی داد گستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نیش شهریار ساختمان شیراز،پلاک۳۰۰طبقه دوم تلفن:۵۰۴۷۸۵۱-۸۰۴۷۸۵۱

R.A. Koohparch. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

nivas Shomali , Nubsh Shahviar , Shiraz Bld., No. 30°, 2nd Fl.

in order to support developing to use energy renewable sources, including wind, sun, earth, heat, small water (up to 10 megawatt), sea and biomass (including agricultural and jungle wastes, urban trash and sewage, industrial wastes, animal wastes, biogas, and biomass) energies and conclude long-term contracts for guaranteed purchase from nongovernmental electricity producers from renewable resources through the related organizations.

حمایت از گسترش استفاده از منابع تجدیدبذیر انرژی، شامل انرژیهای بادی، خورشیدی، زمینگرمایی، آبی کوچک (تا ده مکاوات)، دریایی و زیست توده (مشتمل بر ضایعات و زاندات کشاورزی، جنگلی، زبالهها و فاضلاب شهری، صنعتی، دامی، بیوگاز و بیومس) و با هدف نسهیل و تجمیع این امور، از طریق سازمان ذی ربط نسبت به عقد قرارداد بلند مدت خرید تضمینی از تولیدکنندگان غیردولتی برق از منابع تجدیدپذیر اقدام نماید.

Note 1- The price and terms for purchasing electricity produced from renewable resources are determined as proposed by the Ministry of Electricity and approved by the Board of Ministers.

تبصره۱- قیمت و شرایط خرید برق تولیدی از منابع تجدیدپذیر بهپیشنهاد وزارت نیرو و تصویب هیأت وزیران تعیین میشود .

Note 2- The companies affiliated to the Ministry of Energy such as regional electricity companies as well as distribution companies are obliged to take delivery and to purchase electricity from the related organization upon coordinating with Iran Electricity Network Management Co.

تبصره ۲- سرکتهای تابعه وزارت نیرو اعم از شرکتهای برق منطقهای و نیز شرکتهای توزیع موظفند با هماهنگی شرکت مدیریت شبکه برق ایران نسبت به تحویل و خرید برق از سازمان مربوطه اقدام نمایند .

Note 3- The finance required for guaranteed purchasing electricity produced is supplied from renewable resources from the value of saved fuel is paid according to liquid imported fuels and gas exported prices as well as benefits from non-generating pollutants and protecting environment for the electricity produced by these types of power plants and will be paid to the Ministry of Energy.

تنصره ۳- منابع مالی موردنیاز برای خرید تضمینی برق تولیدی از منابع تجدیدپذیر از محل ارزش سوخت صرفهجویی شده براساس سوختهای وارداتی مایع و قیمتهای صادراتی گاز و منافع حاصل از عدم تولید آلایندهها و حفاظت از محیطزیست به ازا، برق تولیدی این قبیل نیرو کاهها تأمین و به وزارت نیرو پرداحت می شود .

The executive bylaws under this article will be approved by

آیین نامه اجرائی این ماده شش ماه پس از



سری ج شماره ۱۳۵۵ ۵۳۲۳۵ رديف دفتر ثبت

دكتر رجىعلى كوهياره

مترجم رسبی رہاں انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نیش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۱ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohpareh. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

the Board of Directors in six months upon approving this law, as suggested commonly by the Ministries of Electricity and Oil.

Article 62- The Ministries of Energy and Oil are obliged to declare their required support publicly in order to develop economic application of the energy renewable resources at the systems separated from the network such as solar water heater, solar shower, wind-operated pump, wind turbine, photovoltaic systems, extraction of gas from biomass resources and saving costs from supply and distribution of fossil fuels and supply and pay for them from their annual approved budgets or the resources under article 73 of this law.

تصویب این قانون به پیشنهاد مشترک وزارتخانههای نیرو و نفت بهتصویب هیأت وزيران مي رسد .

ماده ۶۲ ـ وزار تخانههای نیرو و نفت موظفند بهمنظور ترويج كاربرد اقتصادي منابع تجدیدشونده انرژی در سامانههای مجزای از سبنه از فبیل ابترمکل حورسیدی، حمام خورشیدی، تلمبه بادی، توربین بادی. سامانههای فتوولتاییک، استحصال گاز از منابع زیست توده و صرفهجویی در هزیندهای تأمین و توزیع سوختهای فسیلی، حمایت لازم را به صورت عمومی اعلام و از محل بودجههای مصوب سالانه خود یا منابع مذکور در ماده(۷۳) این قانون تأمین و برداخت نمایند .

Article 63- To recycle energy from heat loss by nuclear power plants as heat, cooling or sweetened water, before establishing atomic power plants Atomic Energy Organization is obliged to make feasible studies on application of simultaneous production of electricity and heat in the above mentioned power plants, and in case the outcome of these studies is positive, to establish and utilize these power plants only according to the above mentioned method. This organization is obliged to execute research projects and studies in order to reduce energy consumption in fuel cycle installations, to localize constructing nuclear power plants and the research projects related to nuclear fusion.

ماده ۶۳ ـ سازمان انرژی اتمی مکلف است بهمنظور بازیافت انرزی از تلفات حرارتی نبره گاههای هستهای بهصورت گرمایش، سرمایش یا تولید آب شیرین، قبل از احداث نیروگاههای اتمی نسبت به مطالعات امکانسنجی به کار گیری تولید همزمان برق و حرارت در نیروکاههای مذکور اقدام و در صورت مثبت بودن نتيجه مطالعات، اين نيروكاهها را صرفاً به روش فوقالذكر احداث و بهرهبرداری نماید. این سازمان موظف به اجرای طرحهای تحقیقاتی و مطالعاتی بهمنظور کاهش مصرف انرژی تأسیسات جرخه سوخت، بومی نمودن ساخت نبروگاه هستهای و طرحهای تحقیقاتی مرتبط با گداخت هستهای است



سری چ شماره ۲۵۲۲۵ ردیف دفتر ثبت

دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران.شیراز شمالی نیش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰.طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲-۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohparch. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

Chapter 11: Training and Informing

Article 64: The Ministries of Educational Training, Science, Researches and Technology with cooperation of Ministries of Energy and Oil are obliged to include educational units for Energy Management Course at all educational levels and the related majors and to update the subjects.

Article 65- Ministries of Labor and Social Affairs and Education and Training are obliged to consider related vocational and technical courses, effective training of efficiency methods to apply energy under supervision of Ministries of Oil and Energy while preparing and executing educational programs.

Article 66- The Ministry of Science, Researches and Technology is obliged to plan and take action to establish develop branches related to energy management in Masters' and Doctorate levels in the State universities and to contain educational subjects titled Energy Management in Bachelors' and Associate Degree in engineering majors and other related majors within one year upon approving this law.

Article 67- The Ministry of Islamic Culture and Guidance, Islamic Republic of Iran Broadcast, Islamic Propaganda Organization and Municipalities are obliged to consider

فصل یازدهم: آموزش و آگاهسازی

ماده ۶۴ ـ وزار تخانههای آموزش و پرورش و علوم، تحقیقات و فناوری موظفند با همکاری وزارتخانههای نیرو و نفت نسبت به گنجاندن واحدهای درسی مدیریت انرژی در کلیه مقاطع تحصیلی و رشتدهای مرتبط، و بد روزرسانی مطالب اقدام نمايند .

ماده ۶۵ ـ وزارتخانههای کار و امور اجتماعی و أموزش وايرورش موظفيد بارا بدوين واحراي برنامههای آموزشی دورههای فنی و حرفهای ذیربط، آموزش مؤثر روشهای بهینه سازی کاربرد انرژی را طبق نظر وزارتخانههای نفت و نبرو ملحوظ نمايند .

ماده ۶۶ ـ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری موظف است نسبت به ایجاد و گسترش گرایشهای مرتبط با مدیریت انرژی در سطوح کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاههای کشور و همچنین گنجانیدن واحد درسی با عنوان مدیریت انرژی در دوردهای کاردانی و کارشناسی رسیدهای مهندسی و سایر رشتههای مرتبط ظرف یکسال پس از تصویب این قانون برنامهریزی و اقدام نماید .

ماده ۶۷ ـ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، سازمان صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران. سازمان تبلیغات اسلامی و شهرداریها موظفند



# شماره ۲۲۳۵۷ سری چ رديف دفتر ثبت

#### دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohpareh. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran. Shiraz Shamali - Nabah Shahriar - Shiraz Bid., No. 30 - 2nd El

distributing energy logical consumption culture and consumption pattern and behavior modification with cooperation of the Ministries of Energy and Oil in planning and executing cultural and advertising activities.

Note- Broadcasting advertisements regarding energyconsuming equipments from different channels of IRIB is subject to observing technical criteria and specifications for energy-consumption under article 11 of this law.

با همکاری وزارتخانههای نیرو و نفت در برنامهریزی و اجرای فعالیتهای فرهنگی و تبلیغاتی، اشاعه فرهنگ مصرف منطقی انرژی و اصلاح رفتار و الگوی مصرف را ملحوظ نمایند. تبصره ـ پخش آگهیهای تبلیغاتی در مورد تجهیزات انرژیبر از شبکههای مختلف سازمان صدا و سیما منوط به رعایت معیارها و مشخصات فنی انرژیبری موضوع ماده(۱۱) این قانون است .

Article 68- The Ministry of Housing and Urban Development is obliged to take actions in order to prepare educational materials required for applied training of energy efficiency methods in buildings and mechanical and electrical installations and to hold educational courses for engineers, holders of associate degrees and practical architectures working and building section and to consider the above

mentioned items at their qualification tests.

Article 69- The Ministry of Energy, with cooperation of Ministry of Industries and Mine is obliged to prepare and hold informative courses and applied training on general specialized energy management of electricity and heat for the managers of energy in industrial units as well as graduated students under article 64 and article 66 of this law at the National Center for Energy Management Training in Industries, and to award certificates to those who pass the tests.

ماده ۶۸ ـ وزارت مسکن و شهرسازی موظف است برای تهیه مواد آموزشی مورد نیاز جهت آموزش کاربردی روشهای بهیندسازی انرژی در ساختمان و تأسيسات مكانيكي و برقي و برگزاری دوردهای آموزشی برای مهندسان، کاردانان و معماران تجربی شاغل در بخش ساختمان اقدام نموده و در آزمونهای تعیین صلاحیت انان، موارد فوق را ملحوظ نماید .

ماده ۶۹ ـ وزارت نیـرو موظف اسـت با همکاری وزارت صنایع و معادن نسبت به تدوین و برگزاری دوردهای اگاهسازی و آموزش کاربردی مدیریت انرژی عمومی و تخصصی برق و حرارت برای مدیران انرژی واحدهای صنعتی و همچنین فارغالتحصیلان موضوع مواد(۶۴) و (۶۶) این قانون، در مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی در صنعت اقدام و به آموزش گیرندگان گواهینامه اعطاء نماید .

Note- All industrial units under article 24 of this law are

Dr Rajabali Koohpareh

ليصره باكليه واحدهاي سنعتى موضوع

#### سری چ شمارد ۱۵۳۲۳۵ ردیف دفتر ثبت

مائية \_ اداره مترجمين رسمي

#### دکتر رجبعلی کوهیاره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰،طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۲ م۸۰۴۷۸۵۲

R.A. Koohparch. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

obliged to appoint their energy managers considering the priority of the graduated students under article 64 and article 66 of this law among those who hold certificates under this article.

ماده(۲۴) این قانون موظفند مدیران انرژی خود را با اولویت فارغالتحصیلان موضوع مواد(۶۴) و (۶۶) این قانون از دارندگان کواهینامه موضوع این ماده منصوب نمایند .

Article 70- Deputy of Planning and Strategic Supervision Department of the President is obliged to obtain information for the energy section (oil, gas, products and electricity) from the Ministries of Oil and Energy every six months, and to inform people through public media.

ماده ۷۰ـ معاونت برنامهریزی و نظارت راهبردی رنیس جمهور موظف است هر شش ماه یکبار اطلاعات بخش انرژی (نفت، گاز، فرآوردهها و برق) را از وزارتخانههای نفت و نیرو أخذ و از طريق رسانهها به اطلاع عموم مردم برساند .

#### Chapter 12: Other Regulations

فصل دوازدهم: سایر مقررات

Article 71- The Ministries of Oil and Energy, per case, propose bylaws and issue the required instructions as well as supervise this law precisely and report its results to the Board of Ministers and the related organization.

ماده ۷۱ـ وزارتخانههای نفت و نیرو حسب مورد با پیشنهاد آیین نامه و صدور دستورالعملهای موردنیاز، بر اجرای دقیق این قانون نظارت و نتایج آن را به هیأت وزیران و دستگاههای ذىربط گزارش مىنمايند .

Article 72- The Ministries and organizations operating energy supply and consumption subsections are obliged to submit and execute solutions for improving efficiency under this law upon coordinating with Deputy of Planning and Strategic Supervision Department of the President.

ماده۷۲\_ وزارتخانهها و دستگاههای متولی زیربخشهای تأمین و مصرف انرژی موظفند با هماهنگی معاونت برنامهریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور، راهکارهای بهبود بهرهوری موضوع این قانون را ارائه و اجرا،

Article 73-In order to support executing consumption optimization solutions and to improve energy efficiency within the framework of the subjects and articles of this law, the Ministries of Oil and Energy are authorized to supply required finance from saving resulted by executing this law,

ماده۷۳\_ به منظور حمایت از اجرای راهکارهای بهیندسازی مصرف و ارتقاء کارآیی انرژی در جهار چوب اهداف و مواد این قانون به وزارتخانههای نفت و نیرو اجازه داده میشود از محل صرفهجویی های ناشی از اجرای این



شماره ٥٢٦٣٥٩ ردیف دفتر ثبت

سری چ

مائية \_ اداره مترجين رسمي

دكتر رجبعلي كوهياره

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران تهران،شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز،پلاک ۳۰ طبقه دوم تلقن: ۸۰۴۷۸۵۱ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A. Koohpareh. English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

annual budgets and local resources for the affiliated قانون، بودجههای سنواتی و منابع داخلی شركتهای دولتی تابعه، تسهیلات مالی لازم را governmental companies. The amount of finance in the تأمين نمايند. مقدار تسهيلات مالي اين ماده article is determined by the Supreme Council of Energy. توسط شورای عالی انرژی تعیین می شود .

Article 74- The Ministries of Oil and Energy and other in وزارتخانهها و دستگاههای مسؤول در این قانون charge Ministries and Organizations in this law are obliged to submit the annual report on the extend of effectiveness of policies and actions for energy saving, classified by the carriers and economic sections which consume energy and submit to the Deputy of Planning and Strategic Supervision Department of the President for summarizing and reflecting to the Board of Ministers and Islamic Parliament.

ماده ۷۴ـ وزارتخانههای نفت و نیرو و سایر موظفند سالانه گزارشی از میزان اثربخشی سیاستها و اقدامات مربوط به صرفهجویی انرزی به تفکیک حاملها و بخشهای افتصادی مصرف کننده انرژی را به معاونت برنامهریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور جهت جمعبندی و انعکاس آن به هیأت وزیران و مجلس شورای اسلامی، ارسال دارند .

Article 75 – The government is obliged to:

A) foresee credits required for executing duties written under this law, per case, as annual budget of the departments, managed amounts, internal resources of governmental companies, causing undertaking from internal and external finances and repayment these finances from resulted saving under the annual budget circulars.

ماده۷۵\_ دولت موظف است

الف اعتبارات مورد نیاز برای اجرای تکالیف مندرج در این قانون را حسب مورد در قالب بودجه سنواتی دستگاهها، وجوه اداره شده، منابع داخلی شرکتهای دولتی یا ایجاد تعهد از محل تسهملات داخلی و خارجی و بازبرداخت آن از محل صرفهجوییهای حاصله در لوایح بودجه سنواتي پيش بيني نمايد.

ب ـ آییننامههای مورد نیاز که متضمین ضمانت اجرای احکام و تکالیف این قانون است به استثناء مواردی که در مواد این فانون تصریح شده است را حداکثر ظرف ششماه تهبیه و به تصویب هیأت وزیران برساند .

B) prepare the required bylaws which guarantee executing orders and duties under this law, except those items stipulated under the articles in this law within six months and get them approved by the Board of Ministers.

قانون فوق مشتمل بر هفتاد و پنج مادد و بیست - The above mentioned law including 75 articles and 20 notes was approved at the public meeting held on Wednesday

تبصره درجنسه علني روز چهارشنبه مورخ



شمارهٔ ۵۳۶۳۶۰ سری چ رديف دفتر ثبت



دکتر رجبعلی کوهپاره

مترجم رسمي زبان انگليسي دادگستري جمهوري اسلامي ايران تهران شیراز شمالی نبش شهریار ساختمان شیراز پلاک ۳۰ طبقه دوم تلفن:۸۰۴۷۸۵۱ ۸۰۴۷۸۵۲

R.A.Koohpareh.

English Court Official Translator of Islamic Republic of Iran.

Shirar Shomati Nahsh Shaheiar, Shigar Bl. Na 20 2 2 4 4

23/02/2011 by the Islamic Parliament and was approved by the Guardian Council.

چهارم اسفندماه یکهزار و سیصد و هشتاد و نه مجنس سورای اسلامی تصویب و در باریخ ۱۳۸۹/۱۲/۱۱ به تأیید شورای نگهبان رسید .

Head of the Islamic Parliament – Ali Larijani

رییس مجلس شورای اسلامی ـ علی لاریجانی

