



جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور
تصویب نامه هیئت وزیران

بسمه تعالی

"با صلوات بر محمد و آل محمد"

وزارت نفت - وزارت نیرو - سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان انرژی اتمی ایران

هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۹/۱/۲۴ به پیشنهاد مشترک وزارتخانه‌های نفت و نیرو (با همکاری سازمان برنامه و بودجه کشور) و به استناد ماده (۴۵) قانون برنامه پنجساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران - مصوب ۱۳۹۵ - تصویب کرد:

۱- برنامه اجرایی طرح جامع انرژی کشور به شرح پیوست که تأیید شده به مهر دفتر هیئت دولت است، تعیین می‌شود. برنامه مذکور و اقدامات مرتبط با آن بر اساس طرح جامع انرژی کشور و در چهارچوب برنامه‌های پنجساله توسعه به‌روزرسانی می‌شود.

۲- وزارتخانه‌های نفت و نیرو و سازمان انرژی اتمی ایران موظفند در چهارچوب برنامه مذکور، اقدام نموده و گزارش عملکرد سالانه برنامه اجرایی خود را به سازمان برنامه و بودجه کشور ارسال نمایند.

۳- سایر دستگاه‌های اجرایی موظفند برنامه‌های اجرایی خود را منطبق با تکالیف و شاخص‌های برنامه مذکور تدوین و اجرا نمایند و گزارش عملکرد سالانه خود را به سازمان برنامه و بودجه کشور ارسال نمایند.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

بخش الف) موارد منتج از طرح جامع انرژی (شامل راهبردها و سیاست‌های اجرایی)

سیاست‌ها و راهبردهای متناظر با اهداف کلی «سند ملی راهبرد انرژی کشور»

الف-۱- ارتباط بین اهداف کلان بخش انرژی سند ملی راهبرد انرژی کشور با راهبردها و سیاست‌های بخش نفت و گاز

سیاست	راهبرد	اهداف کلی مندرج در سند ملی راهبرد انرژی کشور	
		عنوان	شماره بند - ردیف
حمایت از بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش‌های مصرف‌کننده	ترویج و گسترش فرهنگ صرفه‌جویی و مدیریت مصرف انرژی و کاهش شدت انرژی و حمایت از توسعه شرکت‌های خدمات انرژی	افزایش بهره‌وری و کاهش شدت انرژی در کشور به نصف تا پایان افق چشم انداز سند	بند ب- ردیف ۱
حمایت از تولید لوازم مصرف‌کننده انرژی با راندمان بالا	توسعه تولید کالاهای با بازدهی بهینه (بر اساس شاخص شدت مصرف انرژی)	افزایش بازگشت مخازن نفت و گاز	بند ب- ردیف ۲
بکارگیری انواع روش‌های نوین ازدیاد برداشت مطابق شرایط مخازن کشور	افزایش حداقل ۵ واحد درصد به ضریب بازیافت میادین نفتی کشور تا پایان افق زمانی این سند از طریق بکارگیری روش‌های ازدیاد برداشت و تولید حیاتی	اولویت بندی میادین نفتی کشور جهت بکارگیری روش‌های ازدیاد برداشت و تولید حیاتی	بند ب- ردیف ۳
سرمایه‌گذاری با استفاده از منابع بین‌المللی و صندوق توسعه ملی و سایر روش‌های تأمین مالی	توسعه و بهره‌برداری حداکثر از کلیه میادین مشترک نفتی و گازی در راستای حفظ منافع ملی کشور	حداکثر کردن تولید و بهره‌برداری از میادین مشترک نفتی و گازی	
افزایش ظرفیت تولید نفت خام کشور از میادین مشترک با اولویت میادین نفتی غرب کارون	حفظ و توسعه ظرفیت‌های تولید نفت و گاز به ویژه در میادین مشترک		
افزایش ظرفیت تولید گاز طبیعی کشور از میادین مشترک با اولویت میدان گازی پارس جنوبی	اولویت اختصاص منابع مالی و توان پیمانکاری قابل دسترس به توسعه و تولید میادین مشترک نفت و گاز		
شناسایی بلوک‌های اکتشافی کشور	انعقاد قراردادهای توسعه میادین نفتی و گازی مشترک با استفاده از روش‌های متنوع قراردادی متناسب با شرایط میادین		
تاکید بر فعالیت‌های توصیفی در میادین اکتشافی کشور	گسترش اکتشاف نفت و گاز بعنوان پشتوانه تولید نفت و گاز کشور در پهنه سرزمین		
استفاده از سرمایه‌گذاری خارجی از طریق انعقاد قراردادهای جدید نفتی و تسهیل استفاده از امکانات صندوق توسعه ملی			

اهداف کلان سیاست های انرژی کشور	شماره بند - ردیف	عنوان	- ارتقا کمی و کیفی زنجیره نفت خام و گاز (پالایشی و پتروشیمیایی) با رویکرد ایجاد حداکثر ارزش افزوده از طریق ارتقا فناوری و تولید محصولات، متناسب با استانداردهای روزآمد - ایجاد حداکثر ارزش افزوده از منابع انرژی اولیه کشور - تبدیل و تولید حامل های انرژی با ارزش افزوده بالاتر - استفاده از روش های مختلف تامین مالی داخلی و خارجی برای اجرای طرح های صنعت نفت و گاز و افزایش سهم مشارکت بخش غیردولتی - توسعه مشارکت احاد مردم در سرمایه گذاری بخش انرژی در راستای سیاست های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی - بهبود کیفیت محصولات و خدمات بخش انرژی متناسب با استانداردهای بین المللی - افزایش ظرفیت و حفظ سهم تولید نفت در اوپک و بازار جهانی با لحاظ تولید صیانتی از مخازن هیدروکربوری مایع کشور - اتخاذ تدابیر کارآمد در حوزه دیپلماسی انرژی، جهت افزایش سهم ایران از تجارت جهانی گاز طبیعی و فرآورده های نفتی - گسترش فعالیت اقتصادی در مناطق و سواحل و جزایر جنوبی با استفاده از ظرفیت های صنعت نفت و گاز - ایجاد تنوع در روش های فروش - بهره گیری موثر از موقعیت منطقه ای و جغرافیایی کشور برای خرید، فروش، معاوضه، انتقال، فراوری و ذخیره سازی نفت و گاز در بازارهای داخلی و منطقه ای با رویکرد حداکثر سودآوری در تجارت حامل های انرژی - افزایش ذخایر راهبردی (حجم ذخیره سازی) نفت و گاز کشور به منظور اثرگذاری در بازار جهانی نفت و گاز	افزایش ظرفیت های جدید و استفاده بهینه از منابع و ظرفیت های بخش انرژی برای حداکثر سازی ارزش افزوده در زنجیره تولید کشور	بند ب- ردیف ۴
سیاست	راهبرد	- تعریف و استقرار زنجیره ارزش بر مبنای نتایج امکان سنجی فنی و اقتصادی و ملاحظات زیست محیطی - افزایش راندمان پالایشگاه ها، کاهش تلفات انتقال و توزیع و بهینه سازی مصرف انرژی - جایگزینی سوخت های گران و آلاینده با گاز طبیعی - استفاده بهینه و توسعه ظرفیت های صنعت نفت به عنوان پشتوانه و محرک توسعه پایدار - ایجاد نهادهای تنظیم گر مقررات بخش انرژی (رگولاتوری انرژی)	- ارتقا، دیپلماسی انرژی و گسترش شبکه انتقال، ذخیره سازی، صادرات و واردات گاز و حامل های انرژی جهت توسعه مبادلات منطقه ای و بین المللی انرژی - متنوع نمودن بازارهای صادراتی - ایجاد اطمینان در فروش نفت خام یا خرید یا مشارکت در پالایشگاه های خارجی - استفاده بهینه از ذخایر راهبردی به منظور اثر گذاری در بازارهای جهانی نفت و گاز	استفاده حداکثری از ظرفیت جغرافیای سیاسی (ژئوپلیتیک) و ارتقاء جایگاه بین المللی کشور در بازارهای جهانی انرژی	بند ب- ردیف ۵

اهداف کلان و مشخصات در سند ملی راهبرد انرژی کشور		عنوان	شماره بند - ردیف
راهبرد			
- ایفای نقش محوری و احراز جایگاه مرکزی در مبادلات و ترازیت انرژی منطقه افزایش بهره‌وری در زنجیره نفت و گاز کشور از طریق توسعه و توانمندسازی سرمایه انسانی، فناوری، نظام‌های مدیریتی و کاربری تجهیزات روزآمد جهانی - گسترش بازارهای صدور خدمات فنی، مهندسی و فناوری انرژی - ارتقای فناوری در تجهیزات و فرآیندهای زنجیره انرژی و افزایش میزان استفاده از فناوری‌های نوین دنیا - حمایت از گسترش پژوهش‌های کاربردی، تولید دانش فنی و تجاری سازی فناوری‌های نوین	افزایش خود انکایی در توسعه و کاربرد فناوری های پیشرفته با دانش بنیان نمودن حوزه انرژی	بند ب- ۷	
- توسعه صادرات کالا و تجهیزات دانش بنیان و خدمات فنی-مهندسی بخش انرژی - حمایت از شرکت‌های دانش بنیان در حوزه انرژی - ایجاد مرکز بین المللی جذب و صدور دانش و فناوری و خدمات فنی - مهندسی	- بهبود و ارتقای شبکه گاز و عملکرد برنامه آن در تامین مطمئن گاز برای تضمین روند توسعه پایدار کشور و بالا بردن کارایی شبکه گاز برای جلوگیری از هدر رفت گاز در شبکه - توسعه و بهره برداری بهینه از زیرساخت‌های عرضه گاز طبیعی، فرآورده های نفتی و محصولات پتروشیمی - مدیریت و کاهش مخاطرات ناشی از وقوع حوادث غیر مترقبه و بحرانی در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی - صیانت از حقوق مشتریان و عرضه کنندگان انرژی - گسترش آکنشاف و توصیف نفت و گاز به عنوان پشتوانه تولید نفت و گاز کشور در پهنه سرزمین	ارتقا امنیت عرضه انرژی مطمئن، پایدار و به کیفیت مناسب	بند ب- ۸
- توسعه و تکمیل خطوط لوله سراسری متناسب با افزایش ظرفیت تولید گاز میدان پارس جنوبی - توسعه، نوسازی و ایمن سازی خطوط لوله، مراکز انتقال نفت، تاسیسات و ماشین آلات مربوطه متناسب با ظرفیت پالایشی کشور - مقاوم سازی تاسیسات و شبکه های انتقال و توزیع سوخت در برابر حوادث - افزایش امنیت شبکه های مخابراتی و فناوری اطلاعات - افزایش ظرفیت ذخیره سازی گاز طبیعی کشور به منظور تامین گاز مصرفی در اوج مصرف با اولویت احداث در نواحی مرکزی تا پایان برنامه - ایجاد نهادهای تنظیم گر مقررات بخش انرژی (رگولاتوری انرژی)			بند ب- ۹

اهداف کلی، مندرج در سند ملی راهبرد انرژی کشور	شماره بند- ردیف	راهبرد		سیاست
		عنوان		
افزایش بهره‌وری و کاهش شدت انرژی در کشور به نصف تا پایان افق چشم انداز	بند ب- ردیف ۱		- ترویج و گسترش فرهنگ صرفه جویی و بهینه سازی مصرف انرژی و حمایت از توسعه شرکت های خدمات انرژی - ارتقاء سطح امنیت و پایداری در شبکه سراسری برق - احداث نیروگاه های جدید هسته ای از طریق همکاری های بین المللی و استفاده از حداکثر امکانات داخلی - تولید بهینه مواد اولیه، محصولات جانبی و سوخت هسته ای با استفاده از منابع داخلی و بین المللی - توسعه فناوری های مدرن و ارتقای کارایی و اثربخشی تأسیسات و فرایندهای چرخه سوخت هسته ای	- حمایت از بهینه سازی مصرف انرژی در بخش های مصرف کننده - حمایت از تولید لوازم مصرف کننده انرژی با راندمان بالا - توسعه ظرفیت های تولید، انتقال و توزیع برق متناسب با تقاضای مدیریت شده - تأمین بار مورد نیاز شبکه متناسب با تقاضای مدیریت شده - حمایت از توسعه زیرساخت های صنعتی و پژوهشی مورد نیاز توسعه نیروگاه های هسته ای در کشور - آموزش و توسعه منابع انسانی برای تمام مراحل و ساخت نیروگاه های هسته ای - افزایش ظرفیت واحدهای موجود زنجیره تولید سوخت هسته ای - گسترش تحقیق و توسعه برای تولید سوخت هسته ای مطابق با بالاترین استانداردهای بین المللی - توسعه همکاری های بین المللی برای احداث نیروگاه های هسته ای جدید - افزایش میزان مشارکت بخش های پژوهشی و صنعتی کشور در ساخت نیروگاه های جدید هسته ای در سایت بوشهر - توسعه عملیات اکتشاف و استخراج سراسری محادن پرتوزا
			- بهره گیری موثر از موقعیت منطقه ای و جغرافیایی کشور برای خرید، فروش، معاوضه، انتقال، فرآوری و ذخیره سازی نفت و گاز و برق در بازارهای داخلی و منطقه ای با رویکرد حداکثر سودآوری در تجارت حامل های انرژی با تأکید بر ارتقای دیپلماسی انرژی - حداکثر بهره گیری از منابع انرژی اولیه و تأمین و صادرات برق به	- توسعه صادرات برق - توسعه مبادلات منطقه ای برق
افزایش ظرفیتهای جدید و استفاده بهینه از منابع و ظرفیتهای بخش انرژی برای حداکثر سازی ارزش افزوده در زنجیره تولید کشور	بند ب- ردیف ۴		استفاده حداکثری از ظرفیت جغرافیای سیاسی (ژئوپلیتیک) و ارتقای جایگاه بین المللی کشور در بازارهای جهانی	

اسامی مسئولان و مسئولیت‌ها		عنوان	مشارکت - ردیف
راهبر			
کشورهای منطقه با رعایت ملاحظات اقتصاد انرژی و دیپلماسی انرژی		ارتقای امنیت عرضه انرژی مطمئن، پایدار و با کیفیت مناسب	بند ب- ردیف ۸
		تنوع بخشی اقتصادی سبد انرژی کشور	بند ب- ردیف ۹
- تأمین بار مورد نیاز شبکه متناسب با تقاضای مدیریت شده - تأمین انرژی الکتریکی مورد نیاز مصرف کنندگان - گسترش همکاری‌های بین‌المللی	- افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک در تولید برق کشور	- کاهش ضایعات و تلفات در بخش تولید، انتقال، توزیع و مصرف انرژی تا سطح استانداردهای ملی - کاهش حداکثر بار مصرفی و حداکثر نیاز اوج مصرف - کاهش تلفات توزیع برق تا سطح متوسط کشورهای توسعه‌یافته - ارتقای بهره‌وری (راندمان) نیروگاه‌های حرارتی کشور در سطح متوسط کشورهای توسعه‌یافته	بند ب- ردیف ۱۰
- تدوین و ابلاغ مقررات و ضوابط ایمنی حاکم بر فعالیت تأسیسات هسته‌ای - ایجاد مرکز پشتیبانی پژوهشی و فنی ایمنی هسته‌ای با همکاری اتحادیه اروپا - اجرای سامانه حساسرسی و کنترل مواد هسته‌ای در مراکز هسته‌ای کشور - نظارت مستمر بر عملکرد ایمن تأسیسات هسته‌ای کشور	- استقرار استانداردهای ملی و بین‌المللی ایمنی هسته‌ای و انجام نظارت‌ها و ارزیابی‌های لازم از تأسیسات هسته‌ای	حصول اطمینان از ایمنی تأسیسات هسته‌ای و فعالیت‌های پرتویی در کشور	بند ب- ردیف ۱۴

دفتر هیئت دولت

بخش ب): برنامه اجرایی طرح جامع انرژی

برنامه اجرائی، متناظر با اهداف کلان «لبند ملی، راهبرد انرژی کشور»

ب-۱- برنامه اجرایی بخش نفت و گاز

شماره بند- ردیف	اهداف کل مندرج در سند ملی راهبرده انرژی کشور	
	عنوان	هدف کمی
بند ب- ردیف اول	افزایش بهره‌وری و کاهش شدت انرژی در کشور به نصف تا پایان افق چشم انداز	کاهش شدت انرژی (نسبت به سال ۱۳۹۵)*
بند ب- ردیف ۲	افزایش بازایافت مخازن نفت و گاز	افزایش ضریب بازایافت مخازن نفتی
بند ب- ردیف ۳	حداکثر کردن تولید و بهره‌برداری از میدان مشترک نفتی و گازی	ظرفیت نفت خام از میدان مشترک ظرفیت گاز از میدان مشترک
بند ب- ردیف ۴	افزایش ظرفیت‌های جدید و استفاده بهینه از منابع و ظرفیت‌های بخش انرژی برای حداکثرسازی ارزش افزوده در زنجیره تولید کشور و افزایش صادرات نفت و فرآورده‌های نفتی و کسب منافع ارزی بیشتر	اکتشاف و توصیف میدان نفت و گاز (قابل استحصال)
		ظرفیت نفت خام
		ظرفیت میعانات گازی
		گاز غنی تولیدی
		ظرفیت پالایش و نهمزدایی گاز طبیعی
بند ب- ردیف ۵	میلیون متر مکعب در روز	میلیون متر مکعب در روز
		میلیون متر مکعب در روز
		میلیون متر مکعب در روز
		میلیون متر مکعب در روز
		میلیون متر مکعب در روز
بند ب- ردیف ۶	میلیون تن در سال	میلیون تن در سال
		میلیون تن در سال
		میلیون تن در سال
		میلیون تن در سال
		میلیون تن در سال
بند ب- ردیف ۷	میلیون بشکه در روز	میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
بند ب- ردیف ۸	میلیون بشکه در روز	میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
بند ب- ردیف ۹	میلیون بشکه در روز	میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
بند ب- ردیف ۱۰	میلیون بشکه در روز	میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز
		میلیون بشکه در روز

• تحقق هدف مذکور صرفاً مربوط به بخش انرژی نبوده و مستلزم اقدام همه دستگاه‌های اجرایی در این خصوص می‌باشد.

اهداف کلی مدیریت در سند ملی راهبردی انرژی کشور	شماره بند - ردیف
استفاده حداکثری از ظرفیت جغرافیای سیاسی (ژئوپلیتیک) و ارتقاء جایگاه بین المللی کشور در بازارهای جهانی انرژی	بند ب- ردیف ۵
افزایش خود اکتایی در توسعه و کاربرد فناوری های پیشرفته با دانش بنیان نمودن حوزه انرژی	بند ب- ردیف ۷
ارتقاء امنیت عرضه انرژی مطمئن، پایدار و با کیفیت مناسب	بند ب- ردیف ۸
تنوع بخشی اقتصادی سبد انرژی کشور	بند ب- ردیف ۹

دفتر مجبوت دولت

اهداف کلی مندرج در سند ملی راهبردی انرژی کشور	شماره بند - ردیف	عنوان		هدف کمی	واحد اندازه گیری	۱۳۹۵	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
افزایش بازپافت و کاهش هدر روی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای زیست محیطی	بند ب- ردیف ۱۰			گاز تحویلی به صنایع عمده	میلیون مترمکعب در روز	۱۰۲	۱۲۱	۱۳۱	۱۴۳	۱۶۰
				گاز تحویلی به بخش خانگی / تجاری	میلیون مترمکعب در روز	۲۰۲	۲۱۱	۲۱۹	۲۲۷	۲۳۴
				گاز تحویلی به بخش حمل و نقل	میلیون مترمکعب در روز	۲۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
				گاز تحویلی به بخش کشاورزی	میلیون مترمکعب در روز	۵	۶	۶	۶	۶
				توزیع گاز	میلیون متر مکعب در روز	۸۲	۱۰۴	۱۱۱	۱۱۶	۱۲۲
				نسبت تولید نفت کوره به سایر فراورده های پالایشگاههای نفتی موجود	درصد	۲۲	۲۰	۱۹	۱۸	۱۵
				نسبت تولید بنزین و گازوئیل با استاندارد یورو ۴ (EURO 4) به بالا	درصد	۳۷	۴۷	۷۳	۷۳	۷۹
				به کل تولید این دو فراورده	میلیون متر مکعب در روز	۴۱	۲۵	۲۰	۲۷	۲۲
				گاز غنی سوزانده شده						

دفتر هیئت دولت

ب-۲- برنامه اجرایی بخش برق و انرژی های پاک

اهداف کلان - مقدرات در بلندمدت	شماره هدف - ردیف	اهداف کلان: مقدرات در کوتاه مدت	هدف کیفی	واحد اندازه گیری	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	مکانیزم پیاده سازی
افزایش بهره‌وری و کاهش شدت انرژی در کشور به نصف تا پایان افق چشم انداز	بند ب- ردیف ۱		مدیریت تقاضا و بار مشترکین	مگاوات	۲۵۰۰	۵۲۳۸	۵۷۵۶	۶۰۵۶	۵۷۵۶	
			کاهش شدت انرژی (نسبت به سال ۱۳۹۵)*	درصد	۲	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۲/۵	
			بهره‌برداری از بخش بخار نیروگاه‌های سیکل ترکیبی به روش بیع متقابل	مگاوات	۱۶۰	۱۱۲۰	۱۶۰۰	۶۶۵	۱۱۲۰	
			بهره‌برداری از نیروگاه‌های سیکل ترکیبی دولتی	مگاوات	۱۶۰	۲۰۲	۱۰۸۱	۱۳۷۴	۱۰۶۲	
			بهره‌برداری از نیروگاه بخاری دولتی	مگاوات	۰	۰	۰	۰	۲۵۰	
افزایش ظرفیت‌های جدید و استفاده بهینه از منابع و ظرفیت‌های بخش انرژی برای حداکثرسازی ارزش افزوده در زنجیره تولید کشور	بند ب- ردیف ۴		توسعه نیروگاه‌های تولید برآکنده	مگاوات	۹۲۶	۱۱۲۶	۱۲۰۰	۱۳۲۰	۱۴۱۰	
			احداث واحدهای ۲ و ۳ نیروگاه اتمی بوشهر به ظرفیت ۲۱۱۴ مگاوات	درصد پیشرفت (تجمعی)	۱/۵۵	۴/۸۲	۱۰/۹۷	۲۳/۸۷	۴۳/۸۷	
			توسعه ظرفیت پست‌های انتقال و فوق توزیع برق	مگاوات آمپر	۲۵۰۰۱۳	۲۶۴۰۲۰	۲۷۲۳۵۰	۲۸۷۰۰۳	۲۹۳۳۵۰	
			بهره‌برداری از واحدهای کوچک و متوسط گازی	مگاوات	۲۲۹	۰	۰	۰	۰	
			توسعه نیروگاه‌های تولید برآکنده	مگاوات	۸۰۴	۶۸۸	۱۶۱۴	۶۶۰	۲۴۷۴	

تحقق هدف مذکور صرفاً مربوط به بخش انرژی نبوده و مستلزم اقدام همه دستگاه‌های اجرایی در این خصوص می‌باشد.

اهداف کلی مندرج در سند ملی راهبرد انرژی کشور	شماره بند - ردیف	عنوان	هدف کلی						واحد اندازه گیری	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
			توسعه ظرفیت خطوط انتقال و فوق توزیع برق	صادرات برق	واردات برق	تأمین برق مورد نیاز شبکه (فروش داخلی برق)	تولید برق واحد یکم نیروگاه اتمی بوشهر	مجموع ظرفیت اسمی نیروگاه ها	سوخت مصرفی معادل گاز طبیعی نیروگاه ها	درصد پیشرفت (تجمعی)	درصد	مگاوات	مگاوات	مگاوات
استفاده حداکثری از ظرفیت جنرفرایی سیاسی (ژئوپلیتیک) و ارتقای جایگاه بین المللی کشور در بازارهای جهانی انرژی	بند ب- ردیف ۵													
ارتقای امنیت عرضه انرژی مطمئن، پایدار و با کیفیت مناسب	بند ب- ردیف ۸													
تنوع بخشی اقتصادی سبد انرژی کشور	بند ب- ردیف ۹													

اهداف کل، مندرج در سند ملی راهبرد انرژی کشور	شماره سند - ردیف	عنوان	تفصیل	واحد اندازه گیری	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
بند ب- ردیف ۱۰		افزایش بازینفت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای زیست محیطی	افزایش متوسط راندمان نیروگاههای حرارتی به ۴۰٪	درصد	۳۸/۴	۳۸/۹	۳۹/۴
			تلفات در شبکه توزیع	درصد	۹/۹	۹/۷	۹/۴
بند ب- ردیف ۱۴		حصول اطمینان از امنیتی تأسیسات هستهای و فعالیتهای پرتوی در کشور	نظارت بر حسن اجرای سامانه حسابرسی و کنترل مواد هستهای	نفر ماه	۵۰	۵۰	۵۵
			نظارت بر برقراری سامانه ملی حفاظت فیزیکی و امنیت هستهای	نفر ماه	۱۵	۱۵	۱۵

دفتر هیئت دولت

دستگاه‌های مسئول، همکار و ناظر فعالیت‌های مرتبط توسعه بخش انرژی

ب-۳- دستگاه‌های مسئول، همکار و ناظر بخش نفت و گاز

اهداف کلی سند ملی راهبردی کشور		عنوان	عنوان عملیات	دستگاه اجرایی مسئول	همکار	دستگاه ناظر
شماره بند - ردیف		افزایش باز یافت مخازن نفت و گاز	توسعه میدان نفتی	وزارت نفت- شرکت ملی نفت ایران	شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب	وزارت نفت
		حداکثر کردن تولید و بهره برداری از میدان مشترک نفتی و گازی	توسعه میدان گازی	وزارت نفت- شرکت ملی نفت ایران	شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب	وزارت نفت
بند ب- ردیف ۲ و	بند ب- ردیف ۳	افزایش ظرفیت های جدید و استفاده بهینه از منابع و ظرفیت های بخش انرژی برای حداکثر سازی ارزش افزوده در زنجیره تولید کشور	توسعه صنعت پالایشگاهی کشور	وزارت نفت- شرکت ملی پالایش و پخش فراآورده های نفتی ایران	شرکت ملی نفت ایران	وزارت نفت
		استفاده حداکثری از ظرفیت جغرافیای سیاسی (ژئوپلیتیک) و ارتقاء جایگاه بین المللی کشور در بازارهای جهانی انرژی	تأمین گاز صنایع عمده (پالایشی، سیمان و صنایع فولاد)	وزارت نفت- شرکت ملی نفت ایران و شرکت ملی پالایش و پخش فراآورده های نفتی ایران	وزارت صنعت ، معدن و تجارت	وزارت نفت
بند ب- ردیف ۵			بانکرینگ		وزارت راه و شهرسازی- سازمان بنادر و دریانوردی	وزارت نفت
						وزارت صنعت، معدن و تجارت- گمرک

دفتر هیئت دولت

اهداف کلی، مسئولیت‌ها، اهداف اختصاصی		شماره بند - ترتیب		دستگاه اجرایی مسئول		عنوان عملیات		دستگاه اجرایی مهمکار		دستگاه	
افزایش خود انکابی در توسعه و کاربرد فناوری های پیشرفته با دانش بنیان نمودن حوزه انرژی		بند ب- ردیف ۷		افزایش خود انکابی در توسعه و کاربرد فناوری های پیشرفته با دانش بنیان نمودن حوزه انرژی		داخلی سازی اقلام مهم و پر کاربرد مورد نیاز صنعت نفت		وزارت نفت- شرکت های تابعه		وزارت خربیت، معدن و تجارت	
ارتقا امنیت عرضه انرژی مطمئن، پایدار و با کیفیت مناسب		بند ب- ردیف ۸ و بند ب- ردیف ۹		تنوع بخشی اقتصادی سبد انرژی کشور		گاز رسانی		وزارت نفت- شرکت ملی گاز ایران		وزارت جهاد کشاورزی وزارت راه و شهرسازی وزارت صنعت، معدن و تجارت	
						توزیع فرآوردههای نفتی اصلی		وزارت نفت- شرکت ملی پخش فرآوردههای نفتی ایران		وزارت راه و شهرسازی- سازمان راهداری و حمل و نقل جادهای	
						سوخت رسانی به نیروگاهها		وزارت نفت- شرکت ملی پخش فرآوردههای نفتی ایران		وزارت نیرو- شرکت سهامی مادر تخصصی توانیر	
						تامین گاز نیروگاه ها		وزارت نفت- شرکت ملی گاز ایران		وزارت راه و شهرسازی- شرکت راه آهن ج ۱۱	
						اجرای طرح های بهینه سازی و کاهش هدررفت سوخت در بخش تولید و توزیع		وزارت نفت- شرکت های تابعه		بخش خصوصی وزارت صنعت، معدن و تجارت وزارت نیرو	
افزایش باز یافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای زیست محیطی		بند ب- ردیف ۱۰		افزایش باز یافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای زیست محیطی							

دفتر هیئت دولت

ب-۴- دستگاه‌های مسئول، همکار و ناظر بخش برق و انرژی‌های پاک

اهداف کلی، مأموریت، شرح و راهبرد انرژی کشور	مأموریت و اهداف	دستگاه‌های مسئول		عنوان عملیات		دستگاه اجرایی		همکار		دستگاه اجرایی ناظر	
		شرکت ملی برق حرارتی		توسعه نیروگاه‌های حرارتی		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		وزارت نیرو	
بند ۴- ریف	افزایش ظرفیت‌های جدید و استفاده بهینه از منابع و ظرفیت‌های بخش انرژی برای حداکثرسازی ارزش افزوده در زنجیره تولید کشور	توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر (به جز برق آبی)		توسعه نیروگاه‌های تولید پراکنده		شرکت توانیر		سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)		وزارت نیرو	
		توسعه خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع برق		شرکت توانیر		سرمایه‌گذاران بخش غیر دولتی		سرمایه‌گذاران بخش غیر دولتی		وزارت نیرو	
		سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)		شرکت توانیر		سرمایه‌گذاران بخش غیر دولتی		سرمایه‌گذاران بخش غیر دولتی		وزارت نیرو	
		شرکت توانیر		سرمایه‌گذاران بخش غیر دولتی		سرمایه‌گذاران بخش غیر دولتی		سرمایه‌گذاران بخش غیر دولتی		وزارت نیرو	
بند ۵- ریف	استفاده حداکثری از ظرفیت جغرافیایی سیاسی (ژئوپلیتیک) و ارتقای جایگاه بین‌المللی کشور در بازارهای جهانی انرژی	واردات و صادرات برق		شرکت توانیر		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		شرکت مدیریت شبکه برق ایران		وزارت نیرو	
		تامین سوخت مورد نیاز نیروگاه‌های حرارتی		شرکت ملی گاز ایران		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		وزارت نیرو	
بند ۸- ریف	ارتقای امنیت عرضه انرژی مطمئن، پایدار و با کیفیت مناسب	تولید برق		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		وزارت نیرو	
		تولید برق		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		شرکت ملی تولید نیروی برق حرارتی		وزارت نیرو	

دفتر هیئت دولت

انواع کلی سند در سند ملی	موضوع سند ملی		عنوان عملیات	شرکت مدیریت منابع آب ایران	شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران (سازمان انرژی اتمی ایران)	توزیع برق مورد نیاز شبکه (فروش داخلی برق)	افزایش بازافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای محیط زیستی	بند ب- ردیف
	موضوع سند ملی	عنوان سند ملی						
دستگاه اجرایی نظیر	دستگاه اجرایی	دستگاه اجرایی مسئول	شرکت توانیر	شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران (سازمان انرژی اتمی ایران)	توزیع برق	توزیع برق مورد نیاز شبکه (فروش داخلی برق)	افزایش بازافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای محیط زیستی	بند ب- ردیف ۱۰
وزارت نیرو	شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق	شرکت توانیر	توزیع برق	شرکت مادر تخصصی تولید مواد اولیه و سوخت هسته‌ای ایران (سازمان انرژی اتمی ایران)	توزیع برق	توزیع برق مورد نیاز شبکه (فروش داخلی برق)	افزایش بازافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای محیط زیستی	بند ب- ردیف ۱۴
سازمان انرژی اتمی ایران	سازمان برنامه و بودجه کشور - وزارت امور اقتصادی و دارایی - بانک مرکزی، خزانه‌داری کل کشور - گمرک - وزارت صنعت، معدن و تجارت - وزارت امور خارجه	شرکت مادر تخصصی تولید مواد اولیه و سوخت هسته‌ای ایران (سازمان انرژی اتمی ایران)	توزیع برق	شرکت مادر تخصصی تولید مواد اولیه و سوخت هسته‌ای ایران (سازمان انرژی اتمی ایران)	توزیع برق	توزیع برق مورد نیاز شبکه (فروش داخلی برق)	افزایش بازافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای محیط زیستی	بند ب- ردیف ۱۴
وزارت نیرو	نیروگاه‌های دولتی و غیر دولتی	شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی	افزایش رانندگی نیروگاه‌های حرارتی	شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی	توزیع برق	توزیع برق مورد نیاز شبکه (فروش داخلی برق)	افزایش بازافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای محیط زیستی	بند ب- ردیف ۱۴
وزارت نیرو	مشترکان عمده صنعتی	شرکت توانیر	مدیریت تقاضا و بار مشترکان	شرکت توانیر	توزیع برق	توزیع برق مورد نیاز شبکه (فروش داخلی برق)	افزایش بازافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای محیط زیستی	بند ب- ردیف ۱۴
وزارت نیرو	شرکت‌های توزیع نیروی برق	شرکت توانیر	کاهش تلفات در شبکه توزیع	شرکت توانیر	توزیع برق	توزیع برق مورد نیاز شبکه (فروش داخلی برق)	افزایش بازافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای محیط زیستی	بند ب- ردیف ۱۴
سازمان انرژی اتمی ایران	سازمان برنامه و بودجه کشور - وزارت امور اقتصادی و دارایی - بانک مرکزی، خزانه‌داری کل کشور - گمرک - وزارت کشور - سازمان بهداشت مدیریت بحران - سازمان پدافند غیر عامل - وزارت امور خارجه	شرکت مادر تخصصی تولید مواد اولیه و سوخت هسته‌ای ایران (سازمان انرژی اتمی ایران)	توزیع برق	شرکت مادر تخصصی تولید مواد اولیه و سوخت هسته‌ای ایران (سازمان انرژی اتمی ایران)	توزیع برق	توزیع برق مورد نیاز شبکه (فروش داخلی برق)	افزایش بازافت و کاهش هدرروی در تولید و مصرف انرژی با رعایت ملاحظات و استانداردهای محیط زیستی	بند ب- ردیف ۱۴

دفتر هیئت دولت