

ارزيـابى عملكرد

## 

در سـه سـالـٔ اوّل برنـامئ چهارم


 كشور اير ان با توجه به منابع عظيم نفت كازيى در حاود از طريق برنامه هاى اقتصادى، اجتماعي وري وري وري
 به عبارت ديگر حتى المقدور بايدا از استيا استاده عوايد نفت و كاز در عماليات جارى احتراز



بنابراين كل ذخاير كشف شده هيدرو كربورى در جایى كشاير كار شامل نفت خام، ميعانات گازى و گاز در سه سه سال اول برنامه پههارم در مجموع \/TY بشكه معادل نفت بر آورد مى شود. اهداف كمّى اكتشاف نفت و كاز قابل استحصال برنامه چهارم تو تععه در سه سال اول برنامه چهارم ( ميليارد بشكه معادل نفت خام بوده كه عملكرد فعاليت هاى اكتشافى در سه سال مذكور با كشف ميدان هاى نغتى و گازى شامل نفت، گاز همر اه، ميعانات گازى و ر گاز

 اين زمينه به ميزان 99/^درصد دار دارد. البته مقايسه عملكرد سال اول برن بامنه جهارم در زمينه اكتشاف نفت و گاز نشانگر عام تحقق اهداف برنامه در سال مذكور
 درصدى اهداف كمّى برنامه در زمينه كشف
 تا اندازهاى جبران شد، اين در حالى است كه در برنامه سوم در مجمووع QN O م ميليارد
 تريليون متر مكعب گاز به ذخاير درجاى نتتى و گازى كشور اضافه شدو وبدين ترتيب كلاً اهداف برنامه سوم در اكتشاف نفت و
 عملكرد تزريق كاز به ميادين نفتى در طول سال هاى گَذشته نشان از آن دارد كه هيحچگاه تزريق گاز به ميادين در حا مد مورد نياز انجام نشده و ميزان تزريق كاز در در طـر طول سال هاى گخششته تغيير ات چخندانى نداشته و

از يك ثبات نسبى بر خور ردار بودهاستـ است ميزان تزريق در طول يازده سال كخنشته از •^ميليون متر مكعب در روز فراتر نرفته و در بيشتر سال ها بين •V تا • م ميليون متر

اينكه وقفه در انعقاد قراردادهاى فازهاى ميدان گازى پارس جنوبى موجب شده است كه در حال حاضر، نسبت برداشت قطر به ايران זا به 9 باشد. از نكات مهم در داشتن سهم شايسته تجارت جهانى انرزّى در آينده، تثبيت ذخاير هيدرو كربورى يا افزايش آن، جبران افت توليد مخازن نفت و كاز و افزايش ضريب بازيافت از مخازن، ايجاد ارزش افزوده بالاتر از نفت خام و گاز طبيعى از طريق توليد فر آورده هاى بارزش اقدام لازم در تأمين سهم درخخور كشور از صادرات نفت و گاز جهان با بهينه سازى مصرف داخلى انرزّى است. پس از يكـ دوران وقفه در امور اكتشاف نفت و گاز در سال هاى
 يافتن جنگى و براساس تدابير اتخاذ شده در برنامه هاى اوّل، دوّم وبويزَه سوم توسعه جمهور ى اسلامى، مطالعات و فعاليّت هاى اكتشافى مجلدداً رونق بيدا كرد. بهـ طورى كه با كشف ميادين جديد نفت و كاز تا اندازه زيادى عقب ماند گى كشور در زمينه اكتشاف ITV•جبر ان شد. دراين راستا، طى سال ها ها تا تا خام و ميعانات گازى به ذخاير نفت جارى كشور اضافه شد كه ذخيره قابل استحصال آن به حدود YY/V ميليارد بشكه رسيد. در سال هاى 19/•r ميليارد بشكه نفت خام و ميعانات گازى به ذخاير درجا اضافه شده است كه ذخيره قابل استحصال آن حدود با با ميليارد بشكه بر آورد مى شود. به علاوه در سال هاى مذكور ז/ ا/تريليون متر مكعب گاز به ذخاير در جاى كشور اضافه و در نتيجه هV /^• تريليون متر مكعب گاز به ذخاير قابل استحصال كاز كشور، اضافه شده است.

بند "الف ")، دولت مكلِّف بود كه سهـم اعتبارات هز ينه اى تأمين شده از محل درآمدهاى غيرنفتى را به گونه ایى افزايش دهد كه تا پايان برنامه پهارْ هز ينه اى دولت به طور كامل از طريق درآمدهاى مالياتى و ساير در آمدهاى غيرنفتى تأمين شود. عملكرد پهار سال برنامه چهارم نشان دهنده عدم تحقق اين هدف برنامه است، يعنى بر آورد كلى منابع
 شامل عوايل صادرات نفت و فر آورده، ماليات و سود سهام نفت و برداشت از حساب ذخيره حاكى از افزايش وابستگى بودجه عمومى به درآمدهاى نفتى است، بهطورى كهو وابستگى بودجه عمومى دولت
位
 در سه سال برنامه چهارم توسعه بالغ بر بر بر با Y Y
 درصد آن از طريق وام خارجى(قرارداد بيع متقابل نتتى و گازى) تأمين شده است. اين نسبت در آخرين سال برنامه سومّ توسعه بيش از • †أدرصد بوده است. كاهش اين نسبت ناشى از افزايش در آمدهاى نغتى و عدم سرمايه گذارى خار جا سال هاى اخير است. با كاهش شدريد
 دراهNA شر كت ملى نفت ايران با چالشى در زمينه

 توسعه و توليد ميدانهای نان هنتى و گازى مشتر ك با كشورهاى همسايه (يادآوران، آزاد گان، پارس جنوبى و...) مى تواند منافع ملى را با چالش هاى مهمى روبرو كند. كما

ظرفيت اسمى خود در مدار توليد قرار داشتند. همتچنين در سال هاى مورد پالايشگاه هاى آبادان، اصفهان و بندر عباس
 لاوان و شيراز داراى كمترين ظرفيت پالا يشى بو دند.
 برنامه هاى قبلى نيز مدنظر بوده افز ايش توليد

 صادرات به منظور ارتقاى بهرهورى است
 بشكهاى خورای پالايشگاه هاى كشور، درصد توليد فر آورده هاى با با ارزش در سان سال
 درصد افزايش نشان مى دهد. اين شاخص نشان از آن دارد كه طر ح هاى تو تو سعاه، ، بهبود كيفيت و افزايش ظرفيت پالايشگاه ها با روند مناسبى مواجه نبودهاست. به دليل نياز كشور به فر آوردهه هايى پیون گاز مايع، بنزين موتور، نفت سفيد و نفت


وجود بازار تضمين شده به ويزه در شرايط كنونى بازار جهانى بايد با تأمل بيشتر و در قالب قراردادهاى بلندمدت و تعيّلـ سرمايه گذار بر ای برداشت سرد سرمايه از مان محل محصول توليدى صورت گيرد. اصلاحات ساختار صنعت نفت در برنامه سوم و سه سال اول برنامه تهامهارم در راستاى اقدامات ستاد عالى اصلاح ساخت سانـار صنعت نفت در سال رVVواو طر ح ارائه شده
 ITVV جهارم علاوه بر جدايى امور حاكميتى از
 جهت گـ قانون اساسى نيز توجه شده است. در سال بr با (آخرين سال برنامه سوم ) نسبت نيروى انسانى ليسانس و بالاتر در

 درصد افزايش يافته است. پالا يشگاه های
 همواره حدود •r برصد بيش از ميزان
 به ميزان مطلوب نيز از چالش هان
 مقابله با اين پالش بايد شر ايطى را براى جذب سرمايه گذارى (فاينانس، بيع متقابل و..) در ميادين گازى به ويزه در مخازن مشترى (پارس جنوبى) فراهم كرد و و همـچنين اقدام در مورد انـاد انعقاد قرارداد صادرات گاز بهتر است به صورتى تدار ك شود كه ضمن تأمين كاز صادراتى, , توانمندى كشور را در بهرهبردارى از فازها هاى مختلف توليد و عرضه گاز بالا

## ببرد.

اجر ای طرح هاىLNG بدون


موجود كشور توليد مى شود. به v دليل قديمى و فرسوده بودن پالايشگاه كشور و استفاده بيش از اندازه از ظرفيت اسمى آن ها، توليد نفت كوره كه از جمله فرآوردههاى سنغين و كم ارزش است بيشتر از نياز داخل توليد شده است. به طور كلى در ساسال اخير سهم توليد سه فر آورده كاز مايع، بنزين موتور و نفت سفيد همواره زير •Y درصد و سهم توليد نفت كوره حدود •بادرصد بو بودهاست. مقايسه ارقام صادرات ور ور



سفيد، نفت كاز و نغت كوره در ب سال سال اخير با مناطق مورد نظر فاصله بسياري


 فرسوده شدن كاتاليست ها اشاره كردير. بهطور كلى در سال هانى اخير سهم توليد

 نفت كوره حاود •r در رصد بوده استـ. بر برسى وضعيت توليد كل فر فرآور مهمها در كشور نشان مى دهد كه افز افزايش توليد
 رابطهای مستقيم دارد. بدين صورين بدون افزايش خور اكي نمى توان فرانـورآورده بيشترى توليد كرد.اين وضعيت بيان كنتندا اين واقعيت است كه در سال هاى
 تكنولوزى نبودهاست. مقايسه اهداف برنامنه جهارم مر در بخش
 آن نشان دهنده اين واقعيت است كه

نقاط قوت و ضعفف و حالشنها - فعاليت درصنعت نفت كشور بهد دو بخش پايين دستى و بالادستى تقسيم می شود كهـ هر كدام از اين بخش ها ها به منظور تسهيليل
 رادر اختيار دارند.از ها هالايشگاه كشور بها

 'بهرْبرداري رسيده اند، مابقى آنها الها از دوران عمر مفيد خود خارج شـده اند.

 به عنوان خورای استفاده مى كنند و فقط
 استفاده از نفت خام سنگين ساختا سانه شده
 بندر عباس از مقدار كمى ميعانات كازیى هم به عنوان خور اك استفاده می كنـنـا


 توليد چهار فرآورده بنزين موتور، نغت

مى دهد كه در اين سال ها ها همواره ارزش واردات بيش از صادرات بودهاستا باسنابنراين اين تراز صادرات منفى بودها است. ضمن اينكا ينه صادرات شامل فر آورده هايى چجون نـت كوره، سوخت نفتكش، نفت سفيد وروادرات فرآورده شامل بنزين و نغت كار كاز بودهاست.
 سال هاى اخير به قدرى افزايش يان يافت كه باعث نگرانى هايی در مورد كمبود امكامكانات زيربنايی جهت انتقال و توزيع فر آور دهمهاى


 جهت تغيير الگُوى پالايشى در كشور ور ور
 سال شا براى شر كت ملى نفت ايران به منظور

 مى دهد كه در اين بخش تو توفيقى حاصر نشده است و ولذا اهداف فـف فوق در زمان تعيين شُده محقق نخو اهد شد.

كنتد كان بنزين و نغت كاز جهت مصرف كمتر اين فرآوردهمها، از ديگُر مشكانلات بوده است.

- كاهش تدريجى كيفيت تر كيب نفت خام استخراج شده در كشور باعث بـر مى شود كه فر آورده هاى سناء سنين بيشترى در پالا يشگاه ها توليد شود. - وجود موانع سياسى و افزايش هناينـينـ استفاده از منابع مالى خارجى و و انحصار انـي
 نتنى در كشور از ديخر موانـر انع حمل مشكلات اين بخش است.

 انرثى مسئله منطقى كردن مصرف انر انرّى در كشور ايران كمتر مورد توجهـه بودنهـ
 كماكان در سطح بالايى قراردارد و و اين
 تقاضاى انرظى كشور تلقى مى شود كه در
 كشور تبديل شود. علاوه بر بخش تر تقاضا واريا،


 يا توليد فر آوردهه هاى كم ارزش شده است. با توجه به كمبود بنزين ون و نفت كاز در در تراز عرضهو و تقاضاى فرآور دهمهاى نینتى،


 خصوص بهسازى يالايشگاه هاى موجوده، چالشى در عرضه آينده انرزي كشى كشور
 ايجاد زمينه در جاري ■ ■ ارجى ضرورت دارد

جديد و يا اصلاح الگَوى كنونى پالايشى دارد و اتخاذ هر دو روش الـ نياز
 عملكرد اهداف اف مصوب در در قو انين بودجه سال هاى اخير نشان مى دهد كهـ
 سرمايه كذار و تهيّه و تأمين منابع مانـ مالى از طريق روش هاى يبشنهادي در در اين قوانين وجود ند ندارد. ضمن اينكـ رينه با با
 تهيه كزارش (IMNV) امكان تان تأمين سرمايه و منابع از داخل نيز با مشكل مواجه بودهاست
 بالايشگاه در دنيا و با توجه به اين اينكه فناورى بكار كر فته شده در اين صنعت
 بيشر تته صاحب اين فناورى ها ها هستند. انتقال اين سرمايه و فناورى نياز بـ به تعامل با اين كونه كشُورها دار دارد. ضمن اين اينكه
 اصلاح برخیى پارامترها ازجمارْله قيمت گذارى بازيار بار فرآوردهمها امكان - بايد توجه داشت كه در بحث افـر افز ايش
 پالايشى در اولويت اول باشَ تا تا بتو ان بان با


 طريق استخراج نفت از داخل كشو تور بايد سرمايه كذارى در بخش (بالادستى) استخراجن نت نيز متناسب با اين وضعيت باشد. - عدم وجود امكانات، تجهيزات و انتخاب مناسب براى مراى مصرف كنند كان فر آوردههاى نفتى از جمله مصرف

اهداف اين بخشش تحقق يافته است، ولى مقايسه اهداف اف با عملكرد بـر بخش مصرف, گوياى آن است كه در سال هاى

 سفيد، نفت كوره و تا حدودى كاري ماز مايع قابل توجه است و عملكرد بسيار بيشتر از هدف برنامه بوده است. - بررسى قيمت گذارى بنزين موني اير ان و برخى كشور هـاى منتخ مى دهد كه قيمت هر ليتر بنزين در در ايران انـين


 نفتى نظير گاز مايع، بنزين، نفت سفيد، نفت كاز و نغت كوره پإيين تر از قيمت
ثابت آنها بودهاست.
 توليد برخیى از فرآوردهمهاى نفتى در كشور بهمنظور تأمين نياز داخلى فر آور دهد عمدتاًّا
دو روش وجود دارد:

 فرآورده0 0 ان انتخاب هر كدام از از راههاى فوقالنـا الذكر هزينه هاى خاص خود را رابه دنبال خواهو اهد داشت. به عنوان مثال تأمين نياز داخلى از از طريق واردات با توجه به شيوه كنونى قيمت گَذارى فرآورده در كشور اتالاف منابع مالى بسيارى را به دنبال دارد و و در صورت تأمين منابع، امكانات زيرينـينايـيى نظير خطو ط انتقال فر آورده توانيايى انتقال و جابجايى فرآوردههاى نغتى بيشتر را ندارد.
انتخاب روش دور دوم نيز هزينه هاى ديگرى رابه دنبال دارد. درواقع افز ايش توليد داخلى نياز به احداث پار الايشعاه

