

نفت وانرژی

انرژی

باهدف حذف سوخت‌رسانی تانکری انجام می‌شود؛ ۱۰ نیروگاه در مسیر اتصال به خطوط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی

پروژه اتصال ۱۰ نیروگاه حرارتی کشور به خطوط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی برای حذف سوخت‌رسانی تانکری و کاهش هزینه‌های انتقال سوخت، پایداری سوخت‌رسانی به نیروگاه‌ها در فصول سرد سال، در دستور کار قرار گرفته است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد،عملیات اجرایی اتصال نیروگاه علی‌آباد گلستان به شبکه خطوط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی آغاز شد. این پروژه از طریق خط لوله هشت اینچ نفت گاز به طول سه هزار و ۲۰۰ متر به فشارشکن علی‌آباد و از طریق آن به خط لوله ۱۰ اینچ حمل فرآورده‌های نفتی علی‌آباد-شاهرود متصل می‌شود.

این پروژه پس از اتصال نیروگاه شهید سلیمی نکا به شبکه خطوط انتقال فرآورده‌های نفتی در سال گذشته، گام دوم اجرای برنامه اتصال ۱۱ نیروگاه بزرگ کشور به شبکه خطوط لوله سراسری انتقال فرآورده محسوب می‌شود که مزیت‌های مهمی شامل پیشگیری از قاچاق سوخت، کاهش ریسک خطرات جاده‌ای و پیشگیری از آلودگی محیط‌زیست ناشی از فعالیت کامیون‌های‌نفتکش، کاهش هزینه‌های صنعت نفت برای انتقال سوخت به نیروگاه و مهم‌تر از همه ایجاد مطمئن‌ترین راه ممکن برای انتقال مواد نفتی یعنی شبکه خطوط لوله را در بر دارد.

سوخت اصلی نیروگاه‌های کشور گاز طبیعی است، اما در شرایطی که در تأمین سوخت گاز برای بخش نیروگاهی، محدودیت‌هایی ایجاد شود، مجبور به استفاده از سوخت مایع به‌عنوان سوخت جایگزین خواهیم بود.

بدون شک اتصال نیروگاه‌ها به شبکه سراسری خطوط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی یک برنامه راهبردی و مؤثر است که با حذف سوخت‌رسانی تانکری و جایگزینی آن با انتقال فرآورده‌های نفتی از طریق خطوط لوله، علاوه بر پایداری در سوخت‌رسانی به نیروگاه‌ها در فصول سرد سال، کاهش هزینه‌های انتقال سوخت، کاهش احتمال دریافت سوخت آلوده، کاهش آثار زیست‌محیطی تردد تانکرهای سوخت‌رسانی و کاهش ترافیک جاده‌ای را شاهد خواهیم بود.پیش‌ازاین ۲۷ نیروگاه به خطوط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی متصل شده است و با اتصال نیروگاه نکا به خطوط لوله فرآورده‌های نفتی در سال گذشته، هم اکنون ۱۰ نیروگاه سرو چادرملو یزد، تیان، خرم‌آباد، علی‌آباد، سیرجان، شریعتی، کاشان، شهید بهشتی لوشان، ایسین و هنگام در مسیر اتصال به خطوط یاد شده هستند.

انتقال آب سد لار به لتیان تا پایان ۱۴۰۴

مدیرعامل هلدینگ نیروی قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا(ص) گفت: در صورت تأمین مالی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰میلیارد تومانی، تا پایان سال ۱۴۰۴ پروژه مهم انتقال آب سد لار به لتیان به منظور جلوگیری از فرار آب سد لار به‌بهره‌برداری می‌رسد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، محمد رستمی در نشستنی خبری با بیان اینکه قرارگاه تاکنون ۴۰۰ کیلومتر خط انتقال آب انجام داده است که مسافت آن به اندازه تهران تا اصفهان است، گفت: باتوجه به نیاز انتقال آب به مراکز جمعیتی هلدینگ نیرو حجم وسیعی از امکانات و ماشین آلات خود رهبری اجرای سامانه‌های انتقال آب از جمله تونل‌های انتقال آب و خطوط لوله انتقال آب در مناطق مختلف کشور به کار گرفته است. به گفته وی از سال ۱۳۷۰ تاکنون ۲۵۰ پروژه توسط هلدینگ نیرواجرای شده و اکنون ۸۰پروژه در استان

کشور به صورت فعال داریم.

مدیرعامل هلدینگ نیروی قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا(ص) در پاسخ به سوال دیگر ایسنا مبنی بر اینکه آیا قرارگاه برنامه‌ای در حوزه آب‌های ژرف و بارورسازی ابرها دارد، گفت: در حوزه بارورسازی ابرها قرارگاه ورود نمرد اما در حوزه آب‌های ژرف تحقیقاتی انجام شد اما تاکنون به این حوزه نیز وارد نشده‌ایم. او درباره آخرین وضعیت پروژه انتقال آب لار به لتیان، اظهار کرد: این پروژه که به منظور جلوگیری از فرار آب سد لار در دست اجرا قرار دارد، معروف به انتقال آب سد لار به کلان است که تا کنون پیشرفت ۳۸ درصدی رسیده است.وی با بیان اینکه این پروژه به مدت سه سال در دولت گذشته متوقف شده بود اما از سال ۱۳۹۹ مجدداً فعال شد، اظهار کرد: ریینگ آب تهران پروژه مهم دیگری است که هلدینگ در دست اجرا دارد که شرق به غرب و شمال به جنوب تهران را متصل می‌کند و تاکنون به پیشرفت فیزیکی ۸۰درصدی رسیده است.

مدیرعامل هلدینگ نیروی قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا(ص) افزود: با بهره‌برداری از این پروژه، در صورت بروز مشکل در بخشی از تهران مثل اتفاقی که امسال در کرج رخ داد، این امکان را خواهیم داشت که آب را از سامانه شرقی به غربی یا بالعکس انتقال دهیم.



یاد در دریایی هنوز یک بخش نوظهور در سطح جهان است که بیشترین پروژه‌های آن در اروپا و آسیا مشاهده می‌شود. البته براساس برآورد کارشناسان، در ۱۰ سال آینده این صنعت رونق خواهد داشت. یاد دریایی شناور بخش امیدوارکننده و مهمی از تولید برق تجدیدپذیر است که در دستور کار بسیاری از کشورهایی است که در تلاش برای کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی هستند. با توجه به این اهداف، نتایج یک نظرسنجی نشان می‌دهد که صنعت یاد دریایی شناور هنوز در مراحل اولیه توسعه قرار دارد، اما با توسعه آن در بیش از یک دهه آینده، می‌تواند رشد سریعی داشته باشد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، براساس مطالعات صورت گرفته، ظرفیت تجمعی این بخش به ۲۶.۲ گیگاوات انرژی یاد شناور در سراسر جهان افزایش می‌یابد، در حالی که در پایان سال گذشته (۲۰۲۲) تنها ۱۸۸ مگاوات بوده است. انتظار می‌رود تعداد کمی از پروژه‌های شناور انرژی یاد دریایی در طول ۵ سال آینده ساخته شود که ظرفیت آن تنها بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ مگاوات باشد. بر اساس گزارش سالانه شورای جهانی انرژی بادی، این بخش هنوز در مراحل ابتدایی خود است. در حال حاضر ۵ مزرعه بادی شناور در مراحل مختلف بهره‌برداری یا در حال ساخت در انگلستان، پرتغال، نروژ و ژاپن وجود دارد. همانطور که مشاهده می‌شود، بیشتر پروژه‌های نوظهور در اروپا متمرکز شده‌اند.

اروپا در صدر تولید انرژی یاد دریایی شناور

منطقه آسیا-اقیانوسیه برای اولین بار در سال گذشته (۲۰۲۲) در بخش یاد فاساحلی جایگاه نخست را از اروپا ربوده، البته

«اقتصادسراسرآمد» چالش‌های تولید برق از باد دریایی

رابررسی می‌کند

«فقدان زیرساخت بندر»

مشکل پیش روی

انرژی پاک دریایی

پیش بینی می‌شود که تا سال ۱۵،۲۰۵۰ درصد از کل ظرفیت نصب شده بادی دریایی از توربین های شناور تامین می شود. با این حال، موانع باید برطرف شوند.» بر اساس این گزارش، رسیدن به تجاری سازی کامل تا حدی به پتانسیل سرمایه گذاری بازارهای کلیدی بستگی دارد. اندازه بازار توسط ۲۱ درصد از پاسخ دهندگان به عنوان اولین معیار برای انتخاب بازار برای سرمایه گذاری، و پس از آن ثبات مقرراتی و سیاسی (۱۶ درصد) و مناسب بودن شبکه برق (۱۲ درصد) ذکر شده است. برای افزایش مقیاس یاد دریایی شناور، بسیار مهم است که هزینه تراز شده انرژی (LCOE) آن به همان اندازه و در سریع ترین زمان ممکن کاهش یابد. براساس چشم انداز DNV، پیش بینی می‌شود که هزینه‌های تراز‌شده‌شده برای یاد دریایی شناور تقریباً ۸۰درصد تا سال ۲۰۵۰ کاهش می‌یابد. علاوه بر این، چالش‌های زنجیره تامین نیز در این راستا مطرح می‌شوند، زیرا بخش یاد فراساحلی با قیمت های بالای کالایی و محدودیت‌های ظرفیت مواجه است. همچنین، بزرگترین خطری که توسط متخصصان یاد شناور اعلام شد، فقدان زیرساخت بندر بود. دومین مشکل بزرگ نیز در دسترس بودن کشتی نصب بود که با ظرفیت آن مرتبط بود. هرچند یاد شناور به کشتی‌های پیشرفته و سفارشی مورد استفاده در یاد‌های دریایی وابسته نیست، اما تعداد زیاد کشتی‌های نصب لنگرگاه و قابلیت‌های مورد نیاز می‌تواند چالشی برای صنعت باشد. در مجموع، جذابیت تجاری یاد دریایی به کاهش هزینه و قیمت در بازارهای مختلف بستگی است. کاهش هزینه‌ها باعث می‌شود اولین نسل از مزارع بادی شناور بزرگ تا سال ۲۰۳۰ نصب و چشم‌انداز امیدوارکننده‌ای را برای یاد شناور ارائه دهند. طبق گزارش DNV، حدود ۳۰۰ گیگاوات یاد دریایی شناور در ۳۰ سال آینده در سطح جهان نصب خواهد شد و به حدود ۲۰ هزار توربین نیاز دارد که هر یک بر روی سازه‌های شناور با وزن بیش از ۵۰۰ تن نصب شده است.

جدید به بخش یاد شناور جهانی اضافه شود که ۴۲ درصد کمتر از برآورد سال گذشته است. به گفته شورای جهانی انرژی یاد، دلیل این کاهش مشکلات پیش روی برخی از پروژه‌ها است. ۸۰درصد از پتانسیل انرژی بادی دریایی شناور جهان در آب‌هایی با عمق ۶۰ متری متمرکز شده، اما حجم ظرفیت نصب شده در این بخش در سال ۲۰۲۲ از ۱۸۸ مگاوات تجاوز نخواهد کرد. این حجم معادل ۰.۳ درصد از کل ظرفیت نصب شده بادی دریایی تا پایان سال گذشته است. این رقم نشان می‌دهد که بیشتر پتانسیل بخش شناور جهان هنوز مورد بهره‌برداری قرار نگرفته، اما سهم آن احتمالاً تا سال ۲۰۳۲ به ۶ درصد، پس از نصب همه پروژه‌های مورد انتظار، افزایش می‌یابد. بر اساس برآوردها؛ بریتانیا، نروژ، پرتغال، چین و ژاپن تا سال ۲۰۲۲، به ترتیب به پنج بازار برتر تأسیسات شناور انرژی بادی دریایی تبدیل خواهند شد. پیش بینی می‌شود که ترتیب پنج بازار بزرگ در این بخش تا سال ۲۰۳۰ تغییر و به بریتانیا، کره جنوبی، چین، پرتغال و نروژ تبدیل شود. این بدان معناست که اروپا همچنان بر تأسیسات جدید تسلط دارد و به دنبال آن منطقه آسیا و اقیانوسیه و البته آمریکای شمالی قرار دارند.

فقدان زیرساخت بندر؛ بزرگترین مشکل

با این حال، این صنعت با چالش‌های بسیاری از جمله کمبود زیرساخت‌های بندری و کنترل‌کننده‌های لنگر، هزینه بالا مواجه است که استانداردسازی آن را دشوار می‌کند. تحقیقات شرکت DNV که ۲۴۴ توسعه‌دهنده، سرمایه‌گذار، تولیدکننده، مشاور و اپراتور در سراسر جهان را مورد بررسی قرار داده است، نشان می‌دهد که ۶۰ درصد از پاسخ‌دهندگان فکر می‌کنند یاد دریایی شناور تا سال ۲۰۳۵ به مرحله تجاری سازی کامل خواهد رسید و ۲۵ درصد نیز این زمان را تا سال ۲۰۳۰ می‌دانند. Ditlev Engel، مدیرعامل سیستم‌های انرژی در DNV گفت:

رؤسای گروه‌های استانی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل گفت: با وجود

پیش‌بینی‌های هواشناسی، در پاییز بارش قابل توجهی نداشتیم. وی در خصوص وضعیت بارش‌های کشور بر اساس آمار اعلام شده تا ۵ دی‌ماه گفت: متوسط بارش کشور در سال آب‌ی جاری تا امروز ۴۵ میلی‌متر بوده است.

آقایبگی خاطر نشان کرد: این در حالی است که کشور بر اساس میزان نرمال بلندمدت ۵۳ساله با ۶۶ میلی‌متر باران دریافت می‌کرد که اکنون با ۳۳درصد کاهش بارندگی در اغلب حوضه‌های آبریز روبرو هستیم و حتی نسبت به سال گذشته که سال بسیار سختی بود، ۸درصد عقب‌ماندگی داریم؛ به همین دلیل چه در استان‌های پر بارش و چه در استان‌های خشک، آمار بارش‌ها نگران‌کننده است.وی ادامه داد: بر اساس این آمار استان‌هایی مانند تهران، قم، مرکزی، فارس، قزوین، زنجان، البرز و چهارمحال‌وبختیاری نسبت به

آمار بارش‌هانگران‌کننده‌است

بارش کشور ۳۳درصد کمتر از

میانگین

مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت مدیریت منابع آب گفت: اکنون بسا ۳۳درصد کاهش بارندگی در اغلب حوضه‌های آبریز روبرو هستیم و حتی نسبت به سال گذشته که سال بسیار سختی بود، ۸درصد عقب‌ماندگی داریم؛ به همین دلیل چه در استان‌های پر بارش و چه در استان‌های خشک، آمار بارش‌ها نگران‌کننده است.به گزارش اقتصادسراسرآمد، سیف‌الله آقایبگی در دوازدهمین گردهمایی

عضو کمیسیون امنیت ملی

تحریم، صنعت نفت را خودکفا کرد



عضو کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس با تأکید بر اینکه ایران در صنعت نفت و گاز جزو کشور‌های در حال توسعه است، گفت: تحریم‌ها باعث شد به سمت اعمال روش

هایی به منظور خودکفایی حرکت کنیم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، طبق اعلام بانک مرکزی در شش ماهه اول سال، رشد اقتصادی با احتساب نفت ۴.۷درصد اعلام شد و بخش تولید و تجارت نفت، گاز و فرآورده‌های نفتی و گازی حدود با ۱۷.۱درصد رشد، بیشترین تأثیر مثبت را بر تولید ناخالص داخلی کشور به خود اختصاص دادند.

شهریار حیدری، عضو کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس در ارتباط با رشد اقتصادی و تأثیر شرکت‌هاس دانش بنیان گفت: قانون جهش تولید دانش بنیان که در مجلس مصوب کردیم، بستری فراهم کرد که شرکت های دانش بنیان محصولات تولید بار اول خود را بدون نیاز به فرآیند مناقصه به شرکت ها و نهادهای دولتی عرضه کنند.وی افزود: صنعت نفت و گاز در زمینه تولید بار اول بیشترین همکاری را داشت و به کمک همین تجهیزات تولید بار اول شده صنعت پالایشگاهی به سمت توسعه بازار نفت در آمریکای جنوبی حرکت کند و بخشی از رشد اقتصادی بخش نفت و گاز به کمک این رویکرد محقق شد. صنعت نفت و گاز با تکیه بر توان داخل به موتور محرکه اقتصاد کشور تبدیل شده است و باید بیشترین تمرکز را در مسیر تحقق رشد اقتصادی بالا با تکیه بر دانش بنیان شدن دنبال کند.حیدری در خصوص این موضوع که وزارت نفت طی امسال و سال قبل بیش ترین استفاده را از تولیدات بار اول در کشور داشته است، تصریح کرد: محصولاتی که اغلب توسط شرکت های دانش بنیان تولید می شوند در صنایع مهم کشور مانند صنعت نفت و گاز به کار گرفته شدند.

جدول ۱۶۳

افقی:

۱- ورزشی هفت نفره-
۲- درختی با برگ‌های پنجه‌ای-
خوشحال
۳- هافبک تیم فوتبال پرسپولیس- نوعی خواهر و برادر
۴- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۵- مجابایت
۶- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۷- روشنایی- درخشان- ماه
۸- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۹- حلال رنگ- پرنده
۱۰- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۱- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۲- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۳- مجابایت
۱۴- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۵- روشنایی- درخشان- ماه
۱۶- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۷- حلال رنگ- پرنده
۱۸- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۹- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۰- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۱- مجابایت
۲۲- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۳- روشنایی- درخشان- ماه
۲۴- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۵- حلال رنگ- پرنده
۲۶- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۷- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۸- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۹- مجابایت
۳۰- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۳۱- روشنایی- درخشان- ماه
۳۲- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۳۳- حلال رنگ- پرنده
۳۴- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۳۵- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۳۶- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۳۷- مجابایت
۳۸- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۳۹- روشنایی- درخشان- ماه
۴۰- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۴۱- حلال رنگ- پرنده
۴۲- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۴۳- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۴۴- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۴۵- مجابایت
۴۶- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۴۷- روشنایی- درخشان- ماه
۴۸- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۴۹- حلال رنگ- پرنده
۵۰- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۵۱- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۵۲- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۵۳- مجابایت
۵۴- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۵۵- روشنایی- درخشان- ماه
۵۶- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۵۷- حلال رنگ- پرنده
۵۸- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۵۹- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۶۰- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۶۱- مجابایت
۶۲- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۶۳- روشنایی- درخشان- ماه
۶۴- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۶۵- حلال رنگ- پرنده
۶۶- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۶۷- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۶۸- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۶۹- مجابایت
۷۰- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۷۱- روشنایی- درخشان- ماه
۷۲- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۷۳- حلال رنگ- پرنده
۷۴- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۷۵- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۷۶- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۷۷- مجابایت
۷۸- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۷۹- روشنایی- درخشان- ماه
۸۰- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۸۱- حلال رنگ- پرنده
۸۲- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۸۳- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۸۴- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۸۵- مجابایت
۸۶- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۸۷- روشنایی- درخشان- ماه
۸۸- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۸۹- حلال رنگ- پرنده
۹۰- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۹۱- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۹۲- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۹۳- مجابایت
۹۴- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۹۵- روشنایی- درخشان- ماه
۹۶- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۹۷- حلال رنگ- پرنده
۹۸- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۹۹- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۰۰- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۰۱- مجابایت
۱۰۲- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۰۳- روشنایی- درخشان- ماه
۱۰۴- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۰۵- حلال رنگ- پرنده
۱۰۶- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۰۷- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۰۸- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۰۹- مجابایت
۱۱۰- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۱۱- روشنایی- درخشان- ماه
۱۱۲- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۱۳- حلال رنگ- پرنده
۱۱۴- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۱۵- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۱۶- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۱۷- مجابایت
۱۱۸- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۱۹- روشنایی- درخشان- ماه
۱۲۰- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۲۱- حلال رنگ- پرنده
۱۲۲- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۲۳- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۲۴- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۲۵- مجابایت
۱۲۶- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۲۷- روشنایی- درخشان- ماه
۱۲۸- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۲۹- حلال رنگ- پرنده
۱۳۰- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۳۱- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۳۲- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۳۳- مجابایت
۱۳۴- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۳۵- روشنایی- درخشان- ماه
۱۳۶- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۳۷- حلال رنگ- پرنده
۱۳۸- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۳۹- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۴۰- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۴۱- مجابایت
۱۴۲- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۴۳- روشنایی- درخشان- ماه
۱۴۴- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۴۵- حلال رنگ- پرنده
۱۴۶- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۴۷- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۴۸- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۴۹- مجابایت
۱۵۰- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۵۱- روشنایی- درخشان- ماه
۱۵۲- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۵۳- حلال رنگ- پرنده
۱۵۴- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۵۵- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۵۶- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۵۷- مجابایت
۱۵۸- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۵۹- روشنایی- درخشان- ماه
۱۶۰- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۶۱- حلال رنگ- پرنده
۱۶۲- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۶۳- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۶۴- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۶۵- مجابایت
۱۶۶- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۶۷- روشنایی- درخشان- ماه
۱۶۸- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۶۹- حلال رنگ- پرنده
۱۷۰- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۷۱- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۷۲- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۷۳- مجابایت
۱۷۴- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۷۵- روشنایی- درخشان- ماه
۱۷۶- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۷۷- حلال رنگ- پرنده
۱۷۸- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۷۹- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۸۰- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۸۱- مجابایت
۱۸۲- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۸۳- روشنایی- درخشان- ماه
۱۸۴- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۸۵- حلال رنگ- پرنده
۱۸۶- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۸۷- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۸۸- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۸۹- مجابایت
۱۹۰- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۹۱- روشنایی- درخشان- ماه
۱۹۲- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۱۹۳- حلال رنگ- پرنده
۱۹۴- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۱۹۵- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۱۹۶- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۱۹۷- مجابایت
۱۹۸- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۱۹۹- روشنایی- درخشان- ماه
۲۰۰- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۰۱- حلال رنگ- پرنده
۲۰۲- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۰۳- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۰۴- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۰۵- مجابایت
۲۰۶- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۰۷- روشنایی- درخشان- ماه
۲۰۸- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۰۹- حلال رنگ- پرنده
۲۱۰- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۱۱- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۱۲- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۱۳- مجابایت
۲۱۴- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۱۵- روشنایی- درخشان- ماه
۲۱۶- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۱۷- حلال رنگ- پرنده
۲۱۸- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۱۹- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۲۰- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۲۱- مجابایت
۲۲۲- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۲۳- روشنایی- درخشان- ماه
۲۲۴- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۲۵- حلال رنگ- پرنده
۲۲۶- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۲۷- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۲۸- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۲۹- مجابایت
۲۳۰- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۳۱- روشنایی- درخشان- ماه
۲۳۲- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۳۳- حلال رنگ- پرنده
۲۳۴- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۳۵- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۳۶- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۳۷- مجابایت
۲۳۸- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۳۹- روشنایی- درخشان- ماه
۲۴۰- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۴۱- حلال رنگ- پرنده
۲۴۲- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۴۳- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۴۴- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۴۵- مجابایت
۲۴۶- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۴۷- روشنایی- درخشان- ماه
۲۴۸- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۴۹- حلال رنگ- پرنده
۲۵۰- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۵۱- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۵۲- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۵۳- مجابایت
۲۵۴- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۵۵- روشنایی- درخشان- ماه
۲۵۶- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۵۷- حلال رنگ- پرنده
۲۵۸- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۵۹- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۶۰- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۶۱- مجابایت
۲۶۲- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۶۳- روشنایی- درخشان- ماه
۲۶۴- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۶۵- حلال رنگ- پرنده
۲۶۶- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۶۷- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۶۸- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۶۹- مجابایت
۲۷۰- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۷۱- روشنایی- درخشان- ماه
۲۷۲- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۷۳- حلال رنگ- پرنده
۲۷۴- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۷۵- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۷۶- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۷۷- مجابایت
۲۷۸- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۷۹- روشنایی- درخشان- ماه
۲۸۰- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۸۱- حلال رنگ- پرنده
۲۸۲- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۸۳- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۸۴- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۸۵- مجابایت
۲۸۶- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۸۷- روشنایی- درخشان- ماه
۲۸۸- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۸۹- حلال رنگ- پرنده
۲۹۰- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۹۱- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۲۹۲- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۲۹۳- مجابایت
۲۹۴- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۲۹۵- روشنایی- درخشان- ماه
۲۹۶- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۲۹۷- حلال رنگ- پرنده
۲۹۸- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۲۹۹- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۳۰۰- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۳۰۱- مجابایت
۳۰۲- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۳۰۳- روشنایی- درخشان- ماه
۳۰۴- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۳۰۵- حلال رنگ- پرنده
۳۰۶- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۳۰۷- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۳۰۸- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۳۰۹- مجابایت
۳۱۰- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۳۱۱- روشنایی- درخشان- ماه
۳۱۲- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۳۱۳- حلال رنگ- پرنده
۳۱۴- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۳۱۵- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۳۱۶- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۳۱۷- مجابایت
۳۱۸- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۳۱۹- روشنایی- درخشان- ماه
۳۲۰- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۳۲۱- حلال رنگ- پرنده
۳۲۲- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۳۲۳- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۳۲۴- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۳۲۵- مجابایت
۳۲۶- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۳۲۷- روشنایی- درخشان- ماه
۳۲۸- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۳۲۹- حلال رنگ- پرنده
۳۳۰- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۳۳۱- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۳۳۲- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۳۳۳- مجابایت
۳۳۴- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۳۳۵- روشنایی- درخشان- ماه
۳۳۶- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۳۳۷- حلال رنگ- پرنده
۳۳۸- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۳۳۹- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۳۴۰- شاعر «هوا را از من بگیر خندودات رانه»- دختر
۳۴۱- مجابایت
۳۴۲- مدفن ناصر خسرو- از جزایر خلیج فارس- منات
۳۴۳- روشنایی- درخشان- ماه
۳۴۴- خوش خلق- مهربانی- پوشت درخت خرما
۳۴۵- حلال رنگ- پرنده
۳۴۶- لذیذگوشت- لازم و ضروری
۳۴۷- تکرار حرفی- باغی و نافرمان- بلند و بالا- قومی
۳۴۸- شاعر «