

## آب و انرژی ۵

انرژی

کاهش ۳ درصدی حجم آب سدها نسبت به مدت زمان مشابه سال گذشته

سختگویی صنعت آب و فاضلاب، موجودی سدهای کشور در حال حاضر ۲۰ میلیارد و ۵ میلیون متر مکعب است که نسبت به اقصای گذشته کاهش ۳۷ درصدی را نشان می‌دهد. به گزارش مسئولان امد، فیروز قاسم زاده سختگویی صنعت آب در گفت‌وگو با خبرنگار مهر با اشاره به اینکه امدال بارش‌های پاییزی وضعیت مطلوبی نداشته و در زمستان به‌نظر آنها هفته گذشته نسبت به دی ماه پربارش بوده است، بارش‌های ابتدای سال آبی جاری (ابتدای مهر ۱۴۰۲) تا ۱۷ تا ۱۹مهر افزایش کم‌ریزش‌های جوی کشور معادل ۷۳۰۷ میلیمتر است.

ویژگی دامنه داد: این مقدار بارندگی نسبت به میانگین بارندگی در دوره (۱۹۶۱ میلادی) ۲۹ درصد است. کارخانه‌های استان مشایبه دراز مدت (۱۹۶۱ میلادی) ۳۲ درصد داشته است و نسبت به دوره زمان مشابه سال آبی گذشته (۱۹۶۱ میلادی) ۳۲ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

به گفته سخنگوی صنعت آب همچنین بر اساس این آمار، تمامی سد های کشور تنها ۴۲ درصد پر شدگی دارند و از ابتدای سال تاکنون ۱۶ میلیارد و ۱۰۰ میلیون متر مکعب آب در سدهای کشور به مدت زمان مشابه سال گذشته (۱۶ درصد) کاهش داشته است.

قاسم زاده اشاره به اینکه در سال آبی جاری ۷ میلیارد و ۶۱۱ میلیون متر مکعب ورودی سد‌ها بوده است خاطر نشان کرد: «موجودی سد‌ها کشور در حال حاضر ۲۰ میلیارد و ۷۰۰ میلیون متر مکعب است که نسبت به سال گذشته کاهش سه درصدی را نشان می‌دهد.

سیسختگی صنعت آب در خاتمه اضافه کرد: «خروجی آب به سد‌ها کشور ۸ میلیارد و ۶۱۱ میلیون متر مکعب بوده است که نسبت به مدت زمان مشابه سال گذشته رشد ۲۵ درصدی را نشان می‌دهد.

بهره‌وری وزارت نفت امسال افزایشی خواهد بود

رییس سازمان ملی بهره‌وری با بیان اینکه هم‌اکنون امتیاز وزارت نفت در شاخص‌های بهره‌وری از ۶۰ امتیاز ۳۱ است، پیش‌بینی کرد وزارت نفت نسبت به پارسال رشدی مطلوب در حوزه بهره‌وری داشته باشد.

به گزارش اقتصادسرمه، میرسامان پیشوایی با بیان اینکه امبدولوم به‌زودی برنامه جدید ارتقای بهره‌وری در وزارت نفت تصویب و ابلاغ شود، گفت: این برنامه‌ها بر زرات نفت و زارت پتس بسیار مؤثر است و امبدولوم در آئند شاهد جاری‌سازی برنامه‌های تدوین‌شده در حوزه ارتقای بهره‌وری باشیم. وی با بیان اینکه همه‌اتکون امتزاج و زارت نفت در شاخص‌های بهره‌وری از ۶۰ امتزاج ۱۳۱ است، تصریح کرد: تا پایان سال ۱۴۰۲ هم‌زمان با ابلاغ برنامه‌های جدید ارتقای بهره‌وری، ارزیابی بهره‌وری از ۱۰۰ امتزاج انجام می‌شود و پیش‌بینی می‌کنم وزارت نفت نسبت به سال‌از رشد مطلوبی در حوزه بهره‌وری داشته باشد. رییس سازمان بهره‌وری با بیان اینکه وزارت نفت و دیگر وزارتخانه‌های کشور در زمینه بهره‌وری با نسبت‌های مطلوب فاصله بسیار زیادی دارند، اظهار کرد: در سال ۱۴۰۱ وزارت نفت و حوزه سوزارخانه برتر بهره‌وری شناخته شد و امسال نیز در فهرست وزارتخانه‌ها با سطح متوسط قرار گرفته است.

۱۰ هزار روستا آبرسانی می شود

معان مالی، حقوقی و مجلس وزیر نیرو اشاره به طرح جهاد آب‌رسانی به عنوان بزرگترین پروژه کشور، گفت: کل طرح وزارت نیرو بیش‌تر این اقدام بوده است و در این مسیر جهادی برای ۱۰ هزار روستا و روستاهای محروم آب تأمین شده است که تاکنون ۳ هزار ۵۰۰ روستا با کمک خیران و قرا راه‌های احسان حسن و وزارت نیرو با یک مدیریت واحد آب‌رسانی شده است.

به گزارش اقتصادسرایم، احمد حیدری در مراسم تودیع و معارفه فرمانده مرکز بسیج وزارت نیرو که با حضور سردار فضل‌الله کفیل، رئیس سازمان بسیج ادارات کشور و مجتبی اصغری، رئیس سازمان بسیج هم‌دین‌شنو و معان برگزار شد، ضمن گرامی‌داشت شهدای انقلاب اسلامی، امنیت و مقاومت و سردار حاج قاسم سلیمانی و امام‌راحل گفت: تشکیل بسیج وزارت نیرو از انسان‌های مومن و لایق تشکیل شده است. بسیج را به هر یک از عناین امام خمینی (ره) و درایت‌های مقام معظم رهبری امروز در سراسر دنیا با پر جرات و برگرفته از الگوی شاخصی است که حضرت‌امیرالمؤمنین (ع) به عنوان شاخصی تمامی بسیجیان همدین و بسیج را به عنوان شاخص دولت اسلامی معرفی و تصریح کرد: ولایت‌ماری، تعهد، تخصص، زمان‌شناسی و بصرت، از خود گذشته‌گی، ایثار، آگاه‌بودن و مسائل روز و دشمن‌شناسی، نفوذ‌ناپذیری در مقابل استکبار و نرم‌نویسی، خدمت‌گزار در مقابل مردم و اخلاص خصوصیت‌های بسیج است.

روی بایان اینکه کار خدمات رسانی فنی و مهندسی به مردم در صنعت آب و برق به عنوان یکی از کارهای بزرگ وزارت نیرو است، ادامه داد: لازمه اشتغال، رشد تولید، جلوگیری از خاف فروشی و استفاده از ظرفیت های کشور نیاز به دو عنصر آب و برق دارد و بدون این دو عنصر هیچ صنعتی شکل نمی گیرد و اقتصاد رونق پیدا نمی کند.

وی افزود: فعالیت ۱۸۰ هزار نیرو و حضور پررنگ بسیجیان که طی دو سال اخیر با روحیه بسیجی و جهادی روی کار آمدند باعث شد مشکلات صنعت آب و برق حل و راه یابند و این امر ایجاد شود. این حال بود که در سالهای ۱۳۹۶ و ۱۴۰۰ با خاموشی های مشکلاتی در آسایش مردم و صنعت و اشتغال ایجاد شده بود.



دارند و طی این مدت ظرفیت تجدیدپذیر نصب شده به کمتر از ۱۰۰۰ مگاوات می‌رسد. این میزان برق کمتر از یک درصد ظرفیت نیروگاه‌های کشور است. این مقام مسئول بیان کرد: ایران از ظرفیت قطعی ۳۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر دارد و کارشناسان اعتقاد دارند تاوجه به پایه محکم کارهای طبیعی برای نیروگاه‌های کشور، توسعه تجدیدپذیر در ابعاد برنامه فعلی می‌تواند بدون تاثیر بر پایداری شبکه زمینه رفع تنازای برق را فراهم کند. وی ادامه داد: انرژی تجدیدپذیر طی سال‌های اخیر به دلیل حضور مستقیم دولت و قیمت گذاری دستوری، در سال‌ها کار مجوز فروش توسط توسعه مناسب باز ظرفیت ایران را تجربه کرده بود.

این مقام صنفی گفت: این مسئله مسبب شده بود تا نیرو و کارهای زیادی  
خوشحیاسی به عنوان نمادی از پیشرفت حضور تجار و صنعتی در ظرفیت  
نیروی کارهای کشور دانسته باشند. با توجه به همین مسئله تو شعری در ساخت  
تجدیدپذیر از مهمترین برنامه‌های دولت سیزدهم به حساب می‌آید.  
وی افزود: بر مبنای بازنگری صورت گرفته شاخص‌های اقتصادی  
روایه‌گذاری در تجدیدپذیرها برای بخش خصوصی جذاب شد و بازگشت  
سرمایه در این بخش به کمتر از چهار سال کاهش یافته است.

عرب تأکید کرد: با توجه به اینکه ایران ۱۹۱۳ مگاوات نیروگاه خورشیدی ۲ آیدینه دار در دست احداث دارد از این فرصت در جدول جغرافیائی تهر توسعه نیروگاههای احداث پذیرد. قرائن حادی در این تأکید کرد: بر اساس آمار پژوهشکده سولار پیس، بیشترین نیروگاه تجدیدپذیر در دست احداث دنیا به منطقه خاورمیانه، چین و استرالیا تعلق دارد که به ترتیب، ۷۴/۳، ۳۱۰ و ۱۰۰ مگاوات است. عرب بیان کرد: بر این اساس ایران با توسعه نزدیک به ۷ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر، صدرنشین کشورهای جهان در سرعت توسعه نیروگاههای احداث پذیرد.

رئیس انجمن برق سبز گفت: توسعه سازوکار فروش برق تجدیدپذیر در بورس و خارج لندن دولت از معادله خرید و فروش این برق نیز در برنامه‌های مهم در بخش تجدیدپذیر کشور به حساب می‌آید. بر این اساس اسامی گام به سوی این مسئله تابلوی برق سبز این حوزه را دادند. از این اعلام صفا به بیان کرد: با راه‌اندازی تابلوی برق سبز همراه با راهکار کن تیر از چله کمان چندین نشان را هدف گرفته و انتظار می‌رود ظرفیت تیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور با این شیوه چندین برابر شود. تقاضای این بازار ابتدای تکلیف به دولت برای خرید برق ادارات از تابلو و سپس تکلیف ضایع برای تامین انرژی از این محل با مشوق‌های صورت می‌گیرد.

وی تأکید کرد: با توجه به تغییر ریل سیاست گذاری انرژی تجدیدپذیر در دولت سیزدهم تاکنون ۱۴ نیروگاه برق تجدیدپذیر در قالب واحدهای نیروگاهی بادی، خورشیدی، زیست توده و برقابی به مدار بهره برداری آمده و برق خود را به شبکه برق کشور تزریق می کند.

ایران سریع ترین رشد انرژی خورشیدی را تجربه می کند

پس انجمن توسعه انرژی سبز گفت: با توجه به اینکه ایران ۶۹۱۳ مگاوات  
روگاه خورشیدی تا ۲ سال آینده را در دست احداث دارد، از این حیث در  
در جدول جهانی سرعت توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر قرار خواهد  
افت. عرب با اشاره به اهمیت توسعه واحدهای تجدیدپذیر گفت: در حال  
ضظ ظرفیت منصوبه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور به ۱۰۸۰ مگاوات  
ایش، رسیده است.

پس انجمن توسعه انرژی سبز گفت: به صورت منظم و روزانه، ظرفیت مصوبه نیز کاهش‌های تجدیدپذیر در حال افزایش است. و بهر بهر داری و راه‌های جدیدی که در دست احداث است، این ظرفیت را بیشتر خواهد کرد. می‌گوید: گزارش تازه سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و انرژی خورشیدی ایران (ساتبا) سهم انرژی‌های خورشیدی از مجموع انرژی‌های تجدیدپذیر به ۴۵/۵۲٪ و ۵۳/۵٪ درصد تا آخر خردادماه شده است. عرب‌شیر کرد: در نیروگاه‌های بادی هم تا آخر خردادماه با ۳۵/۸۴٪، مگاوات، ظرفیت ۳۳ درصدی دارند. سهم نیروگاه‌های برق آبی کوچک با ۱۰۰/۸۸٪ مگاوات ۱۰/۴ درصد تا آخر خردادماه اسمه شده است. سپس انجمن توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر زیست‌توان ۱۲/۵ مگاوات، سهم ۱۳ درصدی از ظرفیت، بزرگ‌ترین تجدیدپذیر، از آن‌ها ذکر کرد.

با بیان این که دولت برنامه‌ای چهارساله برای افزایش ۱۰ هزار مکان آلودگی‌زدایی در تهران و سایر شهرهای ایران در نظر گرفته است، گفت: «در این چهار سال، دولت قصد دارد تا ۱۰ هزار مکان آلودگی‌زدایی را در تهران و سایر شهرهای ایران ایجاد کند. این کار با همکاری بخش خصوصی و دولتی انجام خواهد شد. دولت قصد دارد تا ۱۰ هزار مکان آلودگی‌زدایی را در تهران و سایر شهرهای ایران ایجاد کند. این کار با همکاری بخش خصوصی و دولتی انجام خواهد شد. دولت قصد دارد تا ۱۰ هزار مکان آلودگی‌زدایی را در تهران و سایر شهرهای ایران ایجاد کند. این کار با همکاری بخش خصوصی و دولتی انجام خواهد شد.»

ب گفت: برنامه توسعه تجدیدپذیر در کنار ساخت ۲۰ هزار مگاوات نیروگاه رارتی با مدیریت وزارت نیرو و صنایع قرار است، ناترازی برق در کشور را پایان ۱۴۰۴ ریشه کن کند.

افزود: طی دو سال گذشته به گواهی اطلاعات توابع برامه مدیریت مصرف با هدف تامین حداکثر برق برای تولید سبب شده تا برای اولین بار در تاریخ ایران برق تامین شده صنایع از بخش خانگی در ۵ ماهه فصل گرم پیشی بگیرد. ب بیان کرد: بر اساس آمار شبکه برق، تجدیدپذیرها در ایران ۲۰ سال قدمت

## تجدیدپذیرهای ایران در مسیر رشد فراوانند

«روزنامه دریایی سرآمد» منتشر می کند

# انرژی غافلگیرانه در صنعت

# تجدیدپذیرهای ایران

## ایران سریع ترین رشد انرژی خورشیدی را تجربه می کند؟

گروه آب و انرژی - مرجان کریمی - «ایران قرار است سریع ترین رشد انرژی خورشیدی را تجربه کند» این عنوانی

است که محسن عرب، رئیس انجمن توسعه انرژی سبز مدعی آن می شود. ادعایی که در شرایط کنونی کمی ناممکن به نظر می رسد. با این حال می گوید در شرایط حال کشور اولین بار است که یک صنعت بدون حمایت مستقیم دولت و سیستم و صرفاً با اقدامات تنظیم گری دولت در حال توسعه است.

به گزارش روزنامه دریایی سراسر، در جریان برگزاری نشست کارگروه تخصصی انجمن توسعه انرژی‌های سبز با حضور جمعی از کارشناسان انرژی تجدیدپذیر، محسن عرب، رئیس انجمن توسعه انرژی سبز با اشاره به جشش پیش روی انرژی‌های تجدیدپذیر اظهار داشت: اگر بخوانیم تا پنج‌هزار میلیارد دلار سرمایه‌گذاری باید انجام دهیم تا این حوزه در مرون شکل‌گیری یک بحران بوده است.

وی افزود: جشش قیمت نفت در سال ۱۹۷۳، دنیا را به فکر استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر ساخت و اولین نیروگاه‌های خورشیدی به جهان معرفی شد. عرب تشریح کرد: ۴۰ سال پس از این واقعه پای اولین شلول خورشیدی در قالب طرح مطالعاتی دانشگاه شیراز به کشور باز شد و این طرح اختیاراتی در حال حاضر به یکی از منابع مهم انرژی ایران بدل شده است.

رئیس انجمن دو توسعه‌ه‌ا‌ی سبزی با اشاره به آخرین وضعیت برق  
 ۵۰ درصد کل ظرفیت تولید برق کشور، انرژی یه‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌ی‌  
 عرب بیان کرد: متخصصان صنعت برق به رفع ناترازی برق در یک دهه  
 آینده هم‌امیدوارند اما روند آهسته‌آهسته تجدیدپذیر و ویژگی‌های منحصربه‌فرد این نوع نیروگاه‌ها بیان شده‌ه‌ا‌ی سبزی با اشاره به آخرین وضعیت برق  
 ۱۴۰۰ امیدوار باشند. نا‌آرامی‌ها در بازار برق


وی در تشریح ویژگی‌های مثبت توسعه تجدیدپذیرها گفت: ساخت ۴۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر که قرار است در دستور کار قرار بگیرد، نیاز به مصرف مازوت به ویژه در زمستان را کاهش داده و انتشار ۷,۲ میلیون تن آلودگی متوقف خواهد شد.

عرب تأکید کرد: اولین بار است که یک صنعت بدون حمایت مستقیم و صرفاً با اقدامات نظریه گری دولت در حال توسعه است، یعنی بدون هیچ پارانایز برای مالی می توانیم شاهد شکل گیری یک اکوسیستم اقتصادی در کشور باشیم. رئیس انجمن توسعه انرژی سبز گفت: بخش بزرگی از کشور از ابتدای سال آینده مزایم به نامین بخشی از برق خود را با انکا به انرژی های تجدیدپذیر خواهد بود، این یک حمایت دولتی است اما حمایت غیر مستقیم است.

### معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی برق حرارتی

## آمادگی تولیدنیروگاه‌های ایران بالاتر از میانگین جهانی است



 معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی برق حرارتی با تأکید بر اینکه ۹۴ درصد تولید برق کشور بر عهده نیروگاه‌های حرارتی است، گفت: میزان تولید انرژی سالیانه این واحدها با رشد ۳۳ درصدی برای سال ۱۳۹۸ میلادی ۳۳۸ میلیارد کیلووات ساعت رسیده است. به گزارش اقتصادسراسر، ناصر اسکندری، معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی برق حرارتی اظهار داشت: نیروگاه‌های تولیدی کشور در مدت زمان فعالیت دولت سیزدهم با ظرفیت ۸۲۰ میلیون کیلووات ساعت انرژی سراسر مهمی در تأمین برق پایدار و مطمئن برای مشترکان سراسر کشور بر عهده داشته‌اند. وی ادامه داد: طی این مدت در کنار ساخت واحدهای جدید نیروگاهی، با کمک شرکت‌های دانش‌بنیان، توان تولید برق نیروگاه‌های حرارتی موجود از طریق افزایش توان عملی و نامی نیروگاه‌های گازی و رفع محدودیت نیروگاه‌های بخاری بالغ بر دوازده مگاوات افزایش یافته است. اسکندری اضافه کرد: در کنار بهره‌برداری از واحدهای جدید نیروگاهی، تعمیرات به موقع و کیفیت واحدهای موجود نیز برای تولید برق پایدار و مطمئن در پیک تابستان از اهمیت بسیار ویژه‌ای برخوردار است. در همین راستا در طول دولت سیزدهم به منظور افزایش آمادگی واحدهای تولید برق حرارتی در دوره اوج بار بیش از ۲۴۵ هزار مگاوات برنامه تعمیرات نیروگاهی انجام شده است. همین امر موجب شده است که در این بازه زمانی شاهد آمادگی حاکمتری نیروگاه‌های حرارتی برای تأمین برق مورد نیاز مشترکان باشیم.

## جدول ۱۸۲

افقی:

- ۱- از گیاهان تک‌لبه‌ای-  
خدمتکار- زهر
- ۲- پول زاین- پیشکار- نگران  
و بریشان
- ۳- روزنامه چاپ سوریه-  
بزارها- زن و شوهر
- ۴- غوغا- سرکش و نافرمان-  
قائد خصلت‌های پسندیده
- ۵- از نمونه‌های ابتدایی  
بازی‌های رایانه‌ای- ساعت  
مشهور لندن
- ۶- گندیدگی- قهوه‌خانه  
قرنگی- رسوم
- ۷- قطار- رمانی نوشته رضا  
میرخانی- هر طبقه از دیوار  
گلی- خط‌کش مهندسی
- ۸- فیلمی عاشقانه و فانتزی  
ساخته تیم برتون با بازی  
جانی دپ
- ۹- به نفع او- مارک تجاری-  
کناره- میوه تابستانی
- ۱۰- شب پیش‌رو- محکم و  
ستوار- دود کردنی برای دفع  
چشم‌زخم
- ۱۱- آلوده به ننگ- چشمه آب  
معذنی دماوند تهران
- ۱۲- ماشین راه‌سازی-  
معشوق- سوره پنجاه و هفتم  
قرآن
- ۱۳- عسل- تکیه کلام

عمودی:

- ۱- ساز استاد محمد  
موسوی- پیمان بستن برای  
فرمانبرداری- نمای دور در  
فیلمبرداری
- ۲- از القاب امرای ترک-  
آماده- پیشوا
- ۳- روزنامه چاپ پاریس- کی  
بود مانند دیدن
- ۴- از ماشین آلات کشاورزی-  
محل تقاطع دو دیوار- کافی
- ۵- یک چهارم- پنهان کردن-  
در حال گریستن
- ۶- کره آتش بالای جو زمین-  
خوراکی از اسفناج- پدر آذری
- ۷- رنگ موی فوری-  
پیشوایان طریقت- استخوان  
دیواره قفسه سینه
- ۸- نشانه و اثر- شاعر معروف  
دوره سامانیان- نامواره
- ۹- کشور آفریقایی عضو  
سازمان اوپک- خانه

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۲	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۳	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۴	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۵	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۶	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۷	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۸	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۹	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۱۰	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۱۱	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۱۲	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۱۳	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۱۴	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل
۱۵	د	ر	و	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل	م	ی	ل

زیرزمینی- مخفف اگر

- ۱۰- پروردگار عالم- بندری در  
اوکراین- خارج
- ۱۱- رنجیده خاطر- مجاب کردن-  
دستی
- ۱۲- درخت انگور- روستا- جنگاور
- ۱۳- حریص و طمعکار- غارت کردن
- ۱۴- رفتگر- گازی به شدت  
قابل اشتعال- گلی آبار تمای
- ۱۵- از مکان‌های تاریخی مزار شریف  
در افغانستان- دوستی- نفس خسته