

صاحب امتیاز: بنیاد رسالت
مدیر مسئول <span> </span> : محسن پیرهادی
سر‌دبیر: مسعود پیرهادی
<div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div>نشانی: تهران، خیابان استاد نجات‌اللمی جنوبی</div><div><div><span><span> </span> <span> </span></span></div><div>خیابان شهید اسماعیل محمدی - پلاک ۱</div></div></div>
کد پستی: ۱۵۹۹۹۷۶۷۱۱تلفن: ۱۰-۸۸۹۱۰۸۰۶
تلفن:۸۸۹۰۶۷۸۵ جاب:صمیم تلفن:۴۴۳۳۲۷۲۵

روزنامه سیاسی، فرهنگی، اقتصادی واجتماعی صبح ایران

# رسالته

نقش انرژی‌های تجدیدپذیر در صنایع و کاهش هزینه‌ها بررسی شد؛

# کلید توسعه پایدار و کاهش هزینه‌های صنایع

**گروه اقتصادی**

دردهه‌های اخیر، به‌توجه به‌جالش‌های جهانی نظیر تغییرات اقلیمی، بحران‌های انرژی و افزایش هزینه‌های سوخت‌های فسیلی، جستجو برای منابع انرژی پایدار و کم‌هزینه به یکی از اولویت‌های اصلی کشورها تبدیل شده‌است. انرژی‌های تجدیدپذیر، شامل منابعی مانند انرژی خورشیدی، بادی، آبی، زیست توده و زمین‌گرایی، به‌عنوان راه‌حل‌هایی کلیدی برای مقابله با این چالش‌ها شناخته شده‌اند. این منابع، برخلاف سوخت‌های فسیلی، منبعی دائمی و پاک محسوب می‌شوند که علاوه بر کاهش اثرات زیست‌محیطی، می‌توانند به کاهش هزینه‌های انرژی در صنایع مختلف کمک کنند. در صنایع، مصرف انرژی همواره یکی از بزرگترین هزینه‌ها و چالش‌ها بوده‌است. با توجه به روندهای جهانی در جهت کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و انتقال به اقتصادهای سبز، انرژی‌های تجدیدپذیر به ابزاری تبدیل شده‌اند که می‌توانند به صنایع در کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، کاهش هزینه‌های تولید و بهره‌وری بیشتر کمک کنند. به‌طور خاص، استفاده از این منابع می‌تواند به کاهش هزینه‌های انرژی در بخش‌های تولید، حمل‌ونقل، کشاورزی و چه‌بسا بخش‌های خدماتی منجر شود. علاوه بر کاهش هزینه‌ها، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر می‌تواند نقش بسزایی در تقویت پایداری صنایع و کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی داشته باشد. در حقیقت، توسعه و گسترش استفاده از این منابع نه تنها موجب بهره‌وری بیشتر و رقابت‌پذیری صنایع می‌شود، بلکه به عنوان یک عامل مؤثر در ایجاد اشتغال، رشد اقتصادی و تحقق اهداف توسعه پایدار نیز محسوب می‌شود. با این رویکرد، انرژی‌های تجدیدپذیری می‌توانند زمینه‌ساز تغییرات عمده‌ای در شیوه‌های تولید و فرآیندهای صنعتی باشند که این به نوبه خود منجر به تحول در اقتصاد جهانی و کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی می‌شود. در این گزارش، بررسی تأثیرات انرژی‌های تجدیدپذیر بر کاهش هزینه‌ها و فرآیندهای صنعتی به تفصیل انجام خواهد شد و چگونگی به کارگیری این منابع در صنایع مختلف به منظور تسریع در فرآیندهای توسعه‌ای و افزایش رقابت‌پذیری مورد ارزیابی قرار می‌گیرد که در ادامه می‌خوانید.

**انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش هزینه‌ها در صنایع**

یکی از بزرگ‌ترین چالش‌ها برای صنایع در هر مقیاس، هزینه‌های بالای انرژی است. در بسیاری از صنایع، مصرف انرژی بخش عمده‌ای از هزینه‌های عملیاتی را تشکیل می‌دهد. به همین دلیل، کاهش هزینه‌های انرژی برای بسیاری از صنایع به یک اولویت تبدیل شده‌است. در این راستا، انرژی‌های تجدیدپذیری می‌توانند به‌طور چشمگیری در کاهش هزینه‌ها مؤثر باشند. به‌ویژه در صنایعی که مصرف انرژی بالاست، مانند صنعت سیمان، فولاد، پتروشیمی و داروسازی، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر می‌تواند موجب کاهش هزینه‌های تولید و در عین حال، افزایش سودآوری شود. در این بخش، به چندین روش

که انرژی‌های تجدیدپذیری می‌توانند در کاهش هزینه‌ها مؤثر باشند، پرداخته می‌شود:
کاهش هزینه‌های عملیاتی: انرژی‌های فسیلی مانند گاز طبیعی، نفت و زغال سنگ همواره در معرض نوسانات قیمت در بازارهای جهانی قرار دارند. به همین دلیل، هزینه‌های انرژی در صنایع ممکن‌است در برخی زمان‌ها به‌طور غیرمنتظره‌ای افزایش یابد و به‌طور کلی، ناپایداری این هزینه‌ها می‌تواند فشار زیادی بر صنایع وارد کند. در مقابل، انرژی‌های تجدیدپذیر نظیر خورشیدی و بادی که به‌طور محلی و در مقیاس بزرگ تولید می‌شوند، می‌توانند به‌طور پایدارتر و قابل پیش‌بینی‌تری هزینه‌های انرژی را کاهش دهند. به‌ویژه با کاهش هزینه‌های نصب و راه‌اندازی سیستم‌های خورشیدی و بادی در سال‌های اخیر، بسیاری از صنایع قادر به بهره‌برداری از این منابع ارزان قیمت شده‌اند.

کاهش هزینه‌های زیست‌محیطی: در حال حاضر، بسیاری از صنایع با فشارهای فراینده‌ای برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای رویه رو هستند. به همین دلیل، بسیاری‌شان در تلاشند تا منابع انرژی خود را از سوخت‌های فسیلی به منابع تجدیدپذیر تغییر دهند چرا که این تغییر نه تنها هزینه‌های اضافی را کاهش می‌دهد، بلکه باعث افزایش اعتبار برند این صنایع به‌عنوان نهادهای دوستدار محیط زیست در سطح بین‌المللی می‌شود و در نتیجه، موجب افزایش تقاضا و درآمد نیز می‌گردد.

کاهش نوسانات هزینه‌ها و پیش‌بینی‌پذیری بهتر: یکی دیگر از مزایای کلیدی انرژی‌های تجدیدپذیر این است که هزینه‌های تولید انرژی از این منابع به‌طور کلی ثابت و پیش‌بینی‌پذیرتر از منابع فسیلی هستند. برای مثال، تولید انرژی از پنل‌های خورشیدی، بعد از نصب اولیه، به‌طور مستمر و با هزینه‌های بسیار کم می‌تواند ادامه یابد. این موضوع به صنایع کمک می‌کند تا با برنامه‌ریزی دقیق‌تری به فعالیت‌های خود ادامه دهند و از نوسانات قیمت سوخت‌های فسیلی در بازار جهانی در امان باشند.

**نقش انرژی‌های تجدیدپذیر در توسعه صنایع**
انرژی‌های تجدیدپذیر نه‌تنه‌ای می‌توانند در کاهش هزینه‌ها مؤثر باشند، بلکه نقش مهمی در توسعه و رشد صنایع ایفا می‌کنند. با توجه به اینکه انرژی یکی از عناصر حیاتی در تولید است، استفاده از صنایع پایدار و ارزان قیمت می‌تواند به‌طور مستقیم در افزایش بهره‌وری و گسترش فعالیت‌های صنعتی مؤثر باشد. از دیگر مزایای بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر در صنایع، ایجاد ظرفیت‌های نوآورانه است. به بیان دیگر، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیری می‌تواند فرصت‌هایی برای ایجاد ظرفیت‌های نوآورانه در صنایع فراهم کند. برای مثال، استفاده از پنل‌های خورشیدی برای تأمین انرژی کارخانه‌ها در مناطقی که دسترسی به منابع انرژی دیگر مشکل است، می‌تواند منجر به راه‌اندازی واحدهای تولیدی جدید در مناطق دورافتاده یا



غیرصنعتی شود. این امر به کاهش شکاف‌های اقتصادی و توسعه مناطق کمتر توسعه‌یافته کمک می‌کند. علاوه بر این، این نوع تولید انرژی می‌تواند ظرفیت‌های تولیدی جدید را به صنایع افزوده و آن‌ها را قادر سازد تا در سطح جهانی رقابت کنند.
**تشویق به نوآوری، تحقیق و توسعه در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر**
نیاز به کاهش هزینه‌ها و بهبود کارایی در فرآیندهای تولید، صنایع را به سمت تحقیق و توسعه در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر سوق می‌دهد. این موضوع به‌ویژه در صنایع بزرگ و پیچیده مانند خودروسازی، صنایع شیمیایی و پتروشیمی بسیار مهم است. بسیاری از این صنایع در حال سرمایه‌گذاری بر روی فناوری‌های نوین مانند سلول‌های خورشیدی یا باتلری‌ها یا سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی پیشرفته هستند. در نتیجه، نوآوری‌ها می‌توانند به تولید محصولات جدید و کاهش مصرف انرژی در فرآیندهای تولید منجر شوند.

**جذب سرمایه‌گذاری و رشد اشتغال**
صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر به‌عنوان یک بخش پویا و نوپا، فرصت‌های شغلی زیادی را ایجاد می‌کند. این صنعت شامل طیف وسیعی از فعالیت‌ها از تولید تجهیزات و نصب سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر گرفته تا نگهداری و تعمیرات آن‌ها می‌شود. شایان ذکر است تا بگوییم که بسیاری از کشورها، به‌ویژه کشورهایی در حال توسعه، با توجه به این

که این بخش می‌تواند اشتغال‌زایی زیادی داشته باشد، از آن به‌عنوان ابزاری برای رشد اقتصادی و کاهش نرخ بیکاری استفاده می‌کنند.

**چالش‌ها و موانع استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در صنایع چیست؟**

با وجود مزایای فراوان انرژی‌های تجدیدپذیر، برخی چالش‌ها و موانع نیز وجود دارند که بر پذیرش این نوع انرژی در صنایع تأثیری می‌گذارند که در ادامه به بررسی دقیق‌ترشان خواهیم پرداخت. در گام نخست ضرورت دارد تا عنوان بداریم که مهم‌ترین این چالش‌ها عبارت از هزینه‌های اولیه بالا، عدم پایداری منابع انرژی تجدیدپذیر و نیاز به تغییرات ساختاری در صنایع می‌باشد. در تشریح هزینه‌های اولیه بالا می‌بایست بگوییم که یکی از بزرگ‌ترین موانع برای استفاده گسترده از انرژی‌های تجدیدپذیر در صنایع، هزینه‌های اولیه بالا برای نصب و راه‌اندازی سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر است. به‌ویژه در کشورهایی که هنوز زیرساخت‌های انرژی تجدیدپذیر به اندازه کافی توسعه نیافته‌است، این هزینه‌ها ممکن‌است برای صنایع کوچک و متوسط سنگین باشد. این موضوع همچنین می‌تواند منجر به تأخیر در پذیرش این فناوری‌ها شود، مگر اینکه دولت‌ونهاد‌های مالی ازمشوق‌ها و حمایت‌های مالی برای پوشش این هزینه‌ها استفاده کنند. از طرفی دیگر، بسیاری از منابع انرژی تجدیدپذیر مانند انرژی خورشیدی و بادی به‌طور مستقیم به شرایط آب‌وهوایی وابسته هستند و ممکن‌است در برخی فصول سال یاد برخی مناطق، تولید انرژی از این منابع کاهش یابد. برای حل این مشکل، نیاز به ذخیره‌سازی انرژی و توسعه فناوری‌هایی مانند باتری‌های ذخیره‌سازی و شبکه‌های هوشمند انرژی وجود دارند. باتوان از این منابع به‌طور مستمر و کارآمد استفاده کرد. افزون بر این موارد، برای اینکه صنایع به‌طور کامل از انرژی‌های تجدیدپذیر بهره‌برداری کنند، ممکن‌است نیاز به تغییرات ساختاری در فرآیندهای تولید و زیرساخت‌ها وجود داشته باشد. این تغییرات می‌توانند شامل نصب تجهیزات جدید، نیاز به زیرساختی خطوط تولید و حتی تغییرات در نحوه آموزش نیروی انسانی باشند و گفتنی‌است که این نیاز به تغییرات می‌تواند به‌ویژه برای صنایع بزرگ که فرآیندهای پیچیده‌ای دارند، چالش‌برانگیز باشد.

**چند چدید پذیر ها راه حل مؤثر پایداری اقتصاد صنایع هستند**

انرژی‌های تجدیدپذیر به‌عنوان یک راه‌حل مؤثر برای کاهش هزینه‌های انرژی در صنایع و بهبود پایداری اقتصادی آن‌ها شناخته می‌شوند و به شمار می‌آیند چرا که این منابع می‌توانند نقش مهمی در توسعه صنایع و ایجاد فرصت‌های شغلی جدید ایفا کنند. با این حال، برای بهره‌برداری کامل از این پتانسیل‌ها، صنایع نیاز به سرمایه‌گذاری در فناوری‌های نوین و شامل طیف وسیعی از فعالیت‌ها از تولید تجهیزات و نصب دولتی و مشوق‌های مالی می‌تواند به صنایع کمک کند تا این منابع را به‌طور بهینه‌تری به کار گیرند و به سوی توسعه پایدار حرکت کنند.

کلام امیر	شاه بیت
عقل و دانش طوری به هم پیوسته‌اند که نه از هم جد می‌شوند و نه از هم دورند.	و ما بُئِزُ نَفْسِی و لا اُنْکِیْها که هر چه نقل کنند از بشر در امکان است سعدی

#### خبر

رهبر انقلاب در دیدار نخست وزیر عراق:

### باید در مقابل اشغالگری آمریکایی‌ها در عراق با جدیت ایستاد

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، رهبر انقلاب اسلامی عصر دیرپوز در دیدار آقای «محمد شیاع السوداني» نخست وزیر عراق با قدرتی از اقدامات خوب آقای السوداني در جهت آبادانی و امنیت گفتند: عراق هر مقدار که آبادتر و همراه با امنیت بیشتر باشد به نفع جمهوری اسلامی ایران نیز خواهد بود. ایشان با اشاره به ارتباط خوب میان دولت و ملت عراق، وحدت و انسجام میان مذاهب و قومیت‌های مختلف عراق را بسیار ضروری و مهم برشمردند و خطاب به آقای السوداني افزودند: همان گونه که جنابعالی تصریح کردید، خد‌الشععی نیز یکی از مؤلفه‌های مهم قدرت در عراق است که باید در جهت حفظ و تقویت بیش از پیش آن اهتمام داشت. رهبر انقلاب اسلامی حضور نیروهای اشغالگر آمریکایی در عراق را غیرقانونی و برخلاف منافع مردم و دولت‌های خوانند و تأکید کردند: قرآن و شواهد حاکی از تلاش آمریکایی‌ها برای تثبیت و گسترش حضور خود در عراق است که باید در مقابل این اشغالگری با جدیت ایستاد. رهبر انقلاب اسلامی همچنین با اشاره به تحولات منطقه و به‌ویژه شرایط سوریه تأکید کردند: نقش دولت‌های بیگانه در این قضایا کاملاً مشهود است. در این دیدار که آقای پزشکیان، رئیس‌جمهور نیز حضور داشت، آقای «شیاع السوداني» نخست وزیر عراق با ابراز خرسندی از مذاکرات خود در تهران اظهار امیدواری کرد این مذاکرات و توافق‌های انجام شده در تهران، روابط دو کشور را بیش از پیش گسترش و تعمیق دهد. نخست وزیر عراق، «مردم»، «حشد الشعبی»، «وحدت و انسجام ملی» و «مرجعیت» را از مؤلفه‌های قدرت در عراق برشمرد و با اشاره به تجاوزگری‌های رژیم صهیونیستی در غزه و لبنان تأکید کرد: موضع اصولی عراق حمایت از مردم غزه و لبنان و مقاومت در منطقه بوده‌است. آقای السوداني همچنین با اشاره به تحولات سوریه و نقش بیگانگان در این تحولات، خاطرنشان کرد: موضع عراق همواره حمایت از اراده مردم سوریه و حفظ استقلال و تمامیت ارضی این کشور و تشکیل حکومتی فراگیر بوده است.

#### نکته

## به احترام آن روحانی نجیب

**سیدمقدم حیدری**

کسی چه می‌داند؟ هیچ بعد نیست که دعوای آن زن و شوهر فروگذاهد، زنگری بوده تا کسی شک نکند و زمینه دعوای بعدی فراهم شود، شاید این خاتم، شوهرش را بیچاندن و آمد عدل وسط دومرد، بعل دست آن طلبه متین نشست که بتواند گرم بریزد و دعوا درست کند. ظاهر فیلم که این را می‌گوید، بعد که حاج آقا بهترین کارا کرد و از پیش این خاتم دور شد، بی‌خیال شد و آمد بدترین کاری که در آن شرایط می‌شد با یک طلبه معمم کند، کرد.

بعد از چنین اهانتی هر چروا و کنشی قابل درک است؛ گرچه دشمنان وقتنه گران به کمتر از این واکنش هم راضی اند.

عماه اش را پس بگیرد، آن‌ها ماهی‌شان را نمی‌گردانند و بمب رسانه‌ای‌شان را رد می‌کند و تا هر قدر که زورشان به چربد فضای کشور را به هم می‌زنند.

با نرنام به این حلق‌آقای متین که بهترین و پخته‌ترین و سخت‌ترین کار ممکن را بدون کم‌وکاست در غافلگیرانه‌ترین و هیجان‌انگیزترین شرایط ممکن انجام داد. باید نام‌قد به احترام این روحانی متین و خود ساخته ایستاد. و گرنه مگر داریم هم چین صبر و نجاشی؟ با نجات و کرامت دندان روی جگر گذاشت و کلمه غیظ کرد و افسار خشمش را محکم گرفت و آرام نگه داشت فضای کشور را. با کارهایی به مراتب ساده‌تر و کم‌انرژی، قهرمان ملی شده‌اند خیلی‌ها. بی‌انصافی است اگر از کار بزرگ این طلبه شناسان و کلمات بگذریم و هیچ نگوییم.

زیبایست هر کسی که دل سوز اخلاق و فرهنگ و ادب و انسانیت این سرزمین است به دفاع از این طلبه نجیب بی‌گناه برخیزد و توهین آن زن هتاک را محکوم کند. قطعاً اگر صحنه برعکس بود همه سینه چاک کرده بودند و فریاد و انسانیت‌ها سر سداه بودند. اما الان انگار نه انگار زنگی گستاخ انسانیت را در برابر چشم میلیون‌ها ایرانی ذبح کرد و زیر پا گذاهد کمال کرد. خیلی‌ها به روی مبارک‌شان نمی‌آورند که نشان می‌دهد نه دل‌شان برای این انسان محترم سوخت نه تک‌شان گردید. ولی بدانند، انسانیت گزینشی‌جاتی، انسانیت نیست؛ بی‌شرقی است.

اما وظیفه مسئولین و دستگاه قضا چیست؟ با آن‌هایی که هراگاهی «باخت و اقبال» می‌گویند و کبریت می‌کشند بلکه آتش فتنه «اشد من القتل» دوباره بگردد چه باید کرد؟

## آگهی دعوت شرکت اعضاء در جلسه انتخاب نمایندگان (مرحله اول ) تعاونی مرزنشینان مراوه تپه ۰۷۰۰۰۰۶۶۷۲

به اطلاع می‌رساند جلسه انتخاب نمایندگان تعاونی مرزنشینان مراوه تپه در ۲۹ حوزه تعیین شده برابرماده ۲۲ اساسنامه به شرح جدول زمان بندی تشکیل می‌گردد از عموم سهامداران دعوت بعمل می‌آید در روز وساعت مقرر در محل تعیین شده با در دست داشتن دفترچه عضویت و اصل کارت ملی حضور بهم رسانند و یا وکیل خود را برابر ماده ۲۸ اساسنامه به مجمع معرفی نمایند.

ردیف	نام حوزه	روز	ساعت	تاریخ	مکان	دستور جلسه
۱	کریم ایشان	دوشنبه	۷-۸	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۲	عرب قازی حاجی	دوشنبه	۸-۹	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	مسجد	انتخاب دو نفر نماینده
۳	بالجلی و چشمه علی	دوشنبه	۹-۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	مسجد چشمه علی	انتخاب یک نفر نماینده
۴	قرناوه سفلی	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۵	چنارلی	دوشنبه	۱۲-۱۳	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۶	کچیگ	دوشنبه	۱۳-۱۴	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۷	آلتی آغاچ و خانکه	دوشنبه	۱۴-۱۵	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	مسجد آلتی آغاچ	انتخاب دو نفر نماینده
۸	آق امام	دوشنبه	۱۵-۱۶	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	مسجد	انتخاب سه نفر نماینده
۹	قرناوه علیا /ارک /آق تته	دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	حوزه عظیمه قرناوه	انتخاب دو نفر نماینده
۱۰	کمرلی /قابلیکلی /یشک تپه	سه شنبه	۸-۹	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجد کمرلی	انتخاب یک نفر نماینده
۱۱	عرب لاله گون	سه شنبه	۹-۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۱۲	کلیداغ	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجد	انتخاب سه نفر نماینده
۱۳	آبدارویلی بالا	سه شنبه	۱۱-۱۲	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجدیللی بالا	انتخاب یک نفر نماینده
۱۴	پلی پایین	سه شنبه	۱۲-۱۳	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۱۵	فزل اتاق و قوشه سو	سه شنبه	۱۷-۱۸	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجد قوشه سو	انتخاب یک نفر نماینده
۱۶	دالی بقچه و دانشی الوم	سه شنبه	۱۷-۱۶	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجد دالی بقچه	انتخاب یک نفر نماینده
۱۷	قولاکی کسن و یلقی سورلن	سه شنبه	۱۶-۱۵	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجد قولاکی کسن	انتخاب یک نفر نماینده
۱۸	شارلوق و کنت بری	سه شنبه	۱۴-۱۳	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجد شارلوق	انتخاب دو نفر نماینده
۱۹	یانتار /کسن /قره قاشلی /یل چشمه	سه شنبه	۱۵-۱۴	۱۴۰۳/۱۱/۰۲	مسجد یانتار	انتخاب یک نفر نماینده
۲۰	دانشلی آرقاچ /آقچه آغاشلی /لنذر	چهارشنبه	۱۶-۱۵	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	مسجد لینذر	انتخاب یک نفر نماینده
۲۱	یانتلاقی و اسلام آباد	چهارشنبه	۱۵-۱۴	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	مسجد یانتلاقی	انتخاب دو نفر نماینده
۲۲	چناران /قره قول تپه /باباشملیک /دیگلی داش	چهارشنبه	۹-۸	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	مسجد چناران	انتخاب دو نفر نماینده
۲۳	سوجق /اوچران /یاککور /یکه چنار	دوشنبه	۱۷-۱۶	۱۴۰۳/۱۱/۰۱	مسجد اوچران	انتخاب یک نفر نماینده
۲۴	یازگلدی /یکه توت /قرناولی	چهارشنبه	۱۰-۹	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	مسجد یکه توت	انتخاب یک نفر نماینده
۲۵	فرخسر	چهارشنبه	۱۱-۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۲۶	قوشه تپه /محمدشاعر /یکه تپه /اله نور /کواندر	چهارشنبه	۱۲-۱۱	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	مسجد قوشه تپه	انتخاب یک نفر نماینده
۲۷	گوکدره و یست دره	چهارشنبه	۱۴-۱۳	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	مسجد گوکدره	انتخاب یک نفر نماینده
۲۸	قازاقتایه و آق قلا	چهارشنبه	۱۳-۱۲	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	مسجد قازاقتایه	انتخاب دو نفر نماینده
۲۹	قربان ییگار /قره دام /شارلوق	شنبه	۹-۸	۱۴۰۳/۱۱/۰۶	مسجد قربان ییگار	انتخاب یک نفر نماینده
۳۰	ساری قیش و شورجه	شنبه	۱۱-۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۰۶	مسجد ساری قیش	انتخاب یک نفر نماینده
۳۱	خوجه گلدی و چایلی	شنبه	۱۰-۹	۱۴۰۳/۱۱/۰۶	مسجد خوجه گلدی	انتخاب یک نفر نماینده
۳۲	سوزتی	شنبه	۱۲-۱۱	۱۴۰۳/۱۱/۰۶	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۳۳	قره گل و همت آباد	شنبه	۱۳-۱۲	۱۴۰۳/۱۱/۰۶	مسجد قره گل	انتخاب سه نفر نماینده
۳۴	آق تته جدیدو قدیم	یکشنبه	۹-۸	۱۴۰۳/۱۱/۰۷	مسجد آق تته جدید	انتخاب دو نفر نماینده
۳۵	قارلی آجی سو	یکشنبه	۱۰-۹	۰۷/۱۴۰۳/۱۱	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۳۶	قریجیق	یکشنبه	۱۱-۱۰	۰۷/۱۴۰۳/۱۱	مسجد	انتخاب یک نفر نماینده
۳۷	فزل داتی /شیخ لر /سلطان دره	یکشنبه	۱۲-۱۱	۱۴۰۳/۱۱/۰۷	مسجد شیخ لر	انتخاب یک نفر نماینده
۳۸	دادلی غزین /دولت اورلن /مردم دره	یکشنبه	۱۳-۱۲	۰۷/۱۴۰۳/۱۱	مسجد دادلی غزین	انتخاب یک نفر نماینده
۳۹	مراوه تپه	دوشنبه	۱۰-۹	۱۴۰۳/۱۱/۰۸	دفتر شرکت	انتخاب نه نفر نماینده

تاریخ انتشار ۱۴۰۳/۱۰/۲۰