



تأسیس سال ۱۳۴۰

سندیکای مهندسان تاسیساتی و صنعتی ایران

نامه سندیکا

خبرنامه داخلی

شماره نود و هشتم سری جدید / آبان ۱۳۹۷

## با هم باشیم و دیگران را با خود همراه کنیم

### ۱- اخبار هیئت مدیره

\* در جلسه مورخ ۹۷/۸/۶ آقای مهندس ابراهیمی گزارشی در مورد سندیکا شامل: حق عضویت پرداختی - هزینه های سندیکا - کمیته های تخصصی - حضور سندیکا در تشکلهای بالادستی و سایر تشکلهای - تلاش برای نیل به استانداردهای ملی یک تشکل - ارتباط با اعضاء و به روز بودن سندیکا ارائه نمودند. حسب دعوت قبلی، آقایان مهندسین تیوای، خاکی، راهبی، زمانی، مسعودی، منوچهری و نصرالهی از اعضاء مجمع مدیران پیشکسوت سندیکا در جلسه حضور یافتند و پیرامون شرایط بحرانی اقتصادی کشور و راههای برون رفت از آن به بحث و تبادل نظر پرداختند.

\* در جلسه مورخ ۹۷/۸/۱۳ مقرر شد جلسات هیات مدیره سندیکا راس ساعت ۸ بامداد روزهای یکشنبه تشکیل گردد. بر اساس دعوت قبلی، آقای جعفریان مشاور مالیاتی اتاق اصناف در جلسه حضور یافت و ویژگیها و آخرین تغییرات لایحه اصلاح قانون مالیات بر ارزش افزوده را تشریح و تبیین نمود. در ادامه آقای مهندس مشکوة در خصوص جلسه کارگروه فهرست بهاء خطوط برق در سازمان برنامه و بودجه گزارش دادند.

\* در جلسه مورخ ۹۷/۸/۲۰ آقای مهندس طاهری از تفاهم بعمل آمده با سازمان برنامه و بودجه استان تهران در خصوص انعقاد موافقت نامه فی مابین سازمان مذکور با سندیکا که بر مبنای آن سندیکا اقدام به تشخیص صلاحیت و رتبه بندی شرکتهای نماید، گزارش مبسوطی ارائه دادند. آقای دکتر الهی نیز که بعنوان نماینده سندیکا در مجمع عمومی فدراسیون صادرات انرژی و صنایع وابسته شرکت نموده بودند، تصمیمات متخذ در مجمع عمومی را اطلاع رسانی و تحلیل نمودند. ضمناً مقرر شد آقایان مهندس منوچهری و دکتر رحمانی به عنوان نمایندگان سندیکا در انجمن صادرات خدمات فنی و مهندسی معرفی شوند.

### ۲- اخبار کمیته ها

گزارش ۱ ماهه آبان ماه

\* کمیته تاسیسات و تجهیزات

جلسه مورخ ۹۷/۸/۲

۱- فصل های ۱۱ الی ۲۹ فهرست برق بررسی و ردیف های ذیل به عنوان ردیف شاخص انتخاب گردید:

فصل ۱۱: ردیف های - ۱۱۱۲۰۵ - ۱۱۱۲۰۲ - ۱۱۰۴۰۱ - ۱۱۰۱۰۱ - ۱۱۲۱۰۱.

فصل ۱۲: ردیف های ۱۲۰۳۰۳ - ۱۲۰۲۰۲ با ضریب وزنی ۸۰ درصد و ردیفهای ۱۲۱۳۱۰ - ۱۲۱۱۰۷ - ۱۲۱۰۰۴ با ضریب وزنی ۲ درصد ( به دلیل اینکه لوله های فولادی در اکثر پروژه ها کاربرد دارد ولی ترانکینگ تنها در برخی از پروژه ها مورد استفاده قرار میگیرد )  
فصل ۱۳: ردیف های ۱۳۰۲۰۲ - ۱۳۰۸۰۳ .

فصل ۱۴: ردیف های - ۱۴۶۲۰۱ - ۱۴۵۹۰۱ - ۱۴۴۰۰۳ - ۱۴۲۲۰۲ - ۱۴۶۵۰۶ - ۱۴۶۲۲۱ - ۱۴۶۲۰۸ - ۱۴۶۲۰۶ - ۱۴۶۹۰۵ - ۶۹۰۱ - ۱۴۹۰۰۱ - ۱۴۸۶۰۱ - ۱۴۷۰۰۱ - ۱۴۶۹۲۹ - ۱۴۶۹۱۱

فصل ۱۵: ردیف های. ۱۵۳۱۰۲ - ۱۵۱۷۰۳ - ۱۵۱۳۰۲  
فصل ۱۶: ردیف های - ۱۶۰۷۰۳ - ۱۶۰۶۰۵ - ۱۶۰۴۰۳ - ۱۶۰۱۰۵ - ۱۶۲۰۰۳ - ۱۶۱۲۰۸

فصل ۱۷: ردیف های ۱۷۰۲۱۷ - ۱۷۰۲۰۹  
فصل ۱۸: ردیف های ۱۸۰۱۰۷

فصل ۱۹: ردیف های ۱۹۰۵۰۹ - ۱۹۰۳۱۶ - ۱۹۰۳۱۰  
فصل ۲۰: ردیف های ۲۰۰۳۳۰ - ۲۰۰۵۰۳ - ۲۰۰۳۰۴

فصل ۲۱: ردیف های - ۲۱۰۶۰۷ - ۲۱۰۴۱۳ - ۲۱۰۴۰۲ - ۲۱۰۲۱۵ - ۲۱۱۷۲۲ - ۲۱۱۴۱۳ - ۲۱۱۳۰۲  
فصل ۲۲: ردیف های ۲۲۰۱۰۶

فصل ۲۳: ردیف ۲۳۰۸۰۷ - ۲۳۱۳۰۶  
فصل ۲۴: ردیف های ۲۴۱۴۰۲ - ۲۴۰۹۰۳ - ۲۴۰۴۰۳  
فصل ۲۵: ردیف های ۲۵۰۸۰۲

فصل ۲۶: ردیف های ۲۶۰۱۱۳ - ۲۶۰۶۰۳ - ۲۶۰۷۰۴ - ۲۶۱۳۰۱  
فصل ۲۷: ردیف های ۲۷۰۱۰۴ - ۲۷۰۴۰۳ - ۲۷۰۹۰۱ - ۲۷۱۸۰۳ - ۲۷۲۰۰۱

فصل ۲۸: ردیف های ۲۸۲۰۰۳ - ۲۸۴۰۰۳ - ۲۸۲۶۰۲  
فصل ۲۹: ردیف های ۲۹۰۱۰۶ - ۲۹۰۱۱۰ - ۲۹۰۲۰۴  
ردیف های شاخص فهرست بهای تأسیسات مکانیکی انتخاب گردید

فصل ۱: ۱۰۱۰۲ - ۱۰۱۰۹ - ۱۰۲۰۲ - ۱۰۳۰۲ - ۱۰۲۰۹ - ۱۰۳۰۹  
فصل ۲: ۲۰۱۰۳

فصل ۳: ۳۰۳۰۲ - ۳۰۳۰۶ - ۳۰۴۰۳ - ۳۰۵۰۲ - ۳۰۵۰۶



تاسیس سال ۱۳۴۰

سندیکای شرکتهای تأسیساتی و صنعتی ایران



خبرنامه داخلی

شماره نود و هشتم سری جدید / آبان ۱۳۹۷

فصل ۲۷: ۲۷۰۱۱۰ - ۲۷۰۲۱۰ - ۲۷۰۳۱۰.

فصل ۴: ۴۰۵۰۳-۴۰۲۰۳

فصل ۲۸: ۲۸۰۱۰۵ - ۲۸۰۲۰۵ - ۲۸۰۳۰۵.

فصل ۶: ۶۰۱۰۹-۶۰۱۰۴

فصل ۲۹: ۲۹۰۱۰۸ - ۲۹۰۲۰۱ - ۲۹۰۳۰۱ - ۲۹۰۳۰۳ - ۲۹۰۳۰۷ - ۲۹۰۳۰۸ - ۲۹۰۳۰۹ - ۲۹۰۳۰۱ - ۲۹۰۳۰۷

فصل ۷: ۷۰۱۰۲-۷۰۱۰۷-۷۰۲۰۲-۷۰۲۰۷-۷۰۳۰۲-۷۰۳۰۷-۷۰۴۰۴-۷۰۵۰۴

فصل ۳۰: ۳۰۰۳۰۲۳-۳۰۰۳۰۲۴-۳۰۰۳۰۲۵-۳۰۰۳۰۲۶-۳۰۰۳۰۲۷-۳۰۰۳۰۲۸-۳۰۰۳۰۲۹-۳۰۰۳۰۳۰-۳۰۰۳۰۳۱-۳۰۰۳۰۳۲-۳۰۰۳۰۳۳-۳۰۰۳۰۳۴

۷۱۲۰۹-۷۱۲۰۴-۷۰۷۰۹-۷۰۷۰۴-۷۰۶۰۹-۷۰۶۰۴-۷۰۵۰۹

فصل ۳۱: ۳۱۰۱۰۵ - ۳۱۰۱۱۱ - ۳۱۰۲۰۷ - ۳۱۰۳۰۱ - ۳۱۰۵۰۱ - ۳۱۰۵۲۳

فصل ۸: ۸۰۲۰۷-۸۰۲۰۳-۸۰۱۱۲-۸۰۱۰۶

فصل ۳۲: ۳۲۰۱۰۷ - ۳۲۰۲۰۶ - ۳۲۰۳۱۶

فصل ۹: ۹۰۱۰۵-۹۰۱۰۹

فصل ۳۳: ۳۳۰۲۰۱ - ۳۳۰۳۰۵ - ۳۳۰۶۰۵

فصل ۳۴: ۳۴۰۱۰۱

فصل ۱۱: ۱۱۰۲۰۹-۱۱۰۲۰۴-۱۱۰۱۰۶

جلسه مورخ ۹۷/۸/۳۰

فصل ۱۲: ۱۲۰۲۰۲-۱۲۰۲۰۵

جلسه کمیته به دلیل نرسیدن به حد نصاب لغو گردید.

\*کمیته نفت و گاز

فصل ۱۳: ۱۳۰۱۱۲-۱۳۰۱۰۴

جلسه مورخ ۹۷/۸/۷

جلسه کمیته به دلیل نرسیدن به حد نصاب تشکیل نگردید.

فصل ۱۴: ۱۴۰۲۰۷-۱۴۰۲۰۳-۱۴۰۱۰۴

جلسه مورخ ۹۷/۸/۲۱

۱- با توجه به پیشرفت روزافزون تکنولوژی و نیاز به ارتقای مباحث فنی مجله توسعه و پیرو بحث های هماهنگی کمیته در این خصوص مقرر شد برگزاری میزگردی با موضوع نگهداری و تعمیرات شبکه گاز عملیاتی گردد.

فصل ۱۵: ۱۵۰۱۰۸-۱۵۰۱۰۴-۱۵۰۱۱۵-۱۵۰۴۰۲-۱۵۰۸۰۳

۱۵۱۱۰۶-۱۵۱۲۰۹-۱۵۱۳۰۹-۱۵۱۵۰۴

۲- عنوان میزگرد توسط دفتر فنی سندیکا به شرح ذیل پیشنهاد گردید: « نقش تشکلهای خصوصی در ارتقای وضعیت نگهداری و تعمیرات شبکه گاز استان تهران»

فصل ۱۶: ۱۶۰۲۰۲

۳- موارد ذیل جهت طرح در جلسه پیشنهاد گردید:

فصل ۱۷: ۱۷۰۳۰۳-۱۷۰۲۰۲

فصل ۱۸: ۱۸۰۱۰۵

- نگهداری نامناسب از شبکه گاز علی الخصوص در بحث حفاظت کاتوریک.

فصل ۱۹: ۱۹۰۱۰۲-۱۹۰۱۰۵-۱۱۹۰۱۰۶-۱۹۰۳۰۶-۱۹۱۱۰۱

- افزایش بیش از حد لوله کشی و انشعابات شبکه.

فصل ۲۰: ۲۰۲۰۳-۲۰۲۰۳-۲۰۳۰۳-۲۰۴۰۳-۲۰۴۱۰

- بهسازی لوزه ای لوله های گاز شهری

- خواص استاندارد ایستگاههای تقلیل فشار گاز و عدم رعایت آن

فصل ۲۱: ۲۱۰۱۰۵-۲۱۰۲۰۵-۲۱۰۳۰۵-۲۱۰۴۰۵-۲۱۰۵۰۵

- بازرسی ادواری شرکت گاز از انشعابات

- جلوگیری از ارائه خدمات در مناطق مخاطره آمیز و یا بکارگیری تدابیر ویژه جهت جلوگیری از بروز حوادث ناشی از آن

فصل ۲۲: ۲۲۰۲۰۲-۲۲۰۱۰۲

فصل ۲۳: ۲۳۰۱۰۷

\*کمیته انرژی تجدیدپذیر

جلسه مورخ ۹۷/۸/۵

فصل ۲۴: ۲۴۰۱۰۴-۲۴۰۲۰۷-۲۴۰۲۱۷-۲۴۰۲۲۷-۲۴۰۴۰۳

۱- گزارش خانم صیادی در خصوص اخذ وام جهت اجرای نیروگاه خورشیدی قرائت گردید.

۲۴۰۴۰۷-۲۴۰۴۱۱

۲- اعضای هیات رئیسه و نمایندگان کمیته ها به شرح ذیل انتخاب گردید:

رئیس کمیته: افشین شهاب (ساتراپ جنوب)

فصل ۲۵: ۲۵۰۲۱۲-۲۵۰۴۱۲-۲۵۰۵۰۳-۲۵۰۵۰۹-۲۵۰۶۰۳

نایب رئیس: فرزین خلج (نیک اندیشان سیمین)

دبیر: محسن تپه رشی (کار و اندیشه)

۲۵۲۱۰۳-۲۵۲۰۰۲-۲۵۱۹۰۳-۲۵۱۸۰۳-۲۵۰۹۰۹-۲۵۰۹۰۳-۲۵۰۶۰۹



تأسیس سال ۱۳۴۰

انجمن مهندسان صنایع و معادن ایران

نامه سندیکا

خبرنامه داخلی

شماره نود و هشتم سری جدید / آبان ۱۳۹۷

کمیته عضویت : افشین شباب(ساتراپ جنوب)  
کمیته امور عمومی : مجید خجسته بخت(ایمن تهویه شمیران)  
کمیته نظام فنی و اجرایی : همایون ابراهیمی(گیلان سیال)  
کمیته پروژه های ناتمام: افشین شباب(ساتراپ جنوب) کمیته رتبه بندی: فرزین خلیج(نیک اندیشان سیمین)

هیات تحریریه مجله توسعه : حسین ذبیحیان(آبزلوت)  
۳-در خصوص امکان بهتر هزینه مورد نیاز اجرای نیروگاه از طریق بانک و سپس از طریق اعضاء سندیکا گفتگو شد.

جلسه مورخ ۹۷/۸/۱۹

جلسه کمیته به دلیل نرسیدن به حد نصاب لغو گردید.

**\*کمیته پروژه های نیمه تمام**

جلسه مورخ ۹۷/۸/۲۳

۱-اعضاء هیات رئیسه کمیته به شرح ذیل انتخاب گردیدند:

رئیس کمیته: افشین شباب(ساتراپ جنوب)

نایب رئیس: مرتضی بنی احمد(ایران ترمو)

دبیر: مجید بهاریان( آب کوثر ۱۱۶)

۲-آقای مهندس شباب گزارشی از جلسه متناظر در شورای هماهنگی ارائه دادند، در این جلسه یکی از مواردی که به جمع بندی رسیده است موضوع غربال گری پروژه بوده است، به همین منظور یکسری اطلاعات اولیه برای هر پروژه اعلام شده است.

۳-در خصوص ضمانت نامه های طرفین در پروژه های سرمایه گذاری گفتگو شد، ضمانت نامه های مربوط به سرمایه گذار شامل ضمانت نامه بانکی /سفته و ... می باشد.

۴-ضمانت نامه های مربوط به سرمایه پذیر سه نوع تعریف شده است:

-تعهد مسئول یا مدیریت دستگاه اجرایی

-تعهد مسئول وزارتخانه یا دستگاه عالی اجرایی

-گواهی دولتی وزارت اقتصاد یا سازمان برنامه

۵-پیشنهاد شده است که موارد ذیل به ضمانت نامه های سرمایه پذیر اضافه شود:

-افتتاح اعتبار اسنادی ربالی

-ارائه ضمانت نامه از صندوق های توسعه ای و حمایتی یا شرکت های بیمه و یا شرکتهای تامین سرمایه

**\* کمیته نگهداری و تعمیرات**

جلسه مورخ ۹۷/۸/۱۴

۱-دستورالعمل ارزیابی شرکتهای نگهدار تهیه شده توسط آقای مهندس رستمیان بررسی و موارد ذیل اصلاح گردید:  
بند ۸ صفحه ۳: مقرر شد آقای مهندس رستمیان متن مورد نظر را تهیه و ارائه نمایند.

بند ۱۳ صفحه ۴: موضوع قرارداد به ابتدای پرائز انتقال می یابد.

تبصره یک ذیل بند ۱۳ به شرح ذیل اصلاح می شود:

\*امتیاز قراردادهای در دست اجراء بر اساس درصد پیشرفت فیزیکی کار محاسبه می گردد.

جلسه مورخ ۹۷/۸/۲۸

۱-ادامه دستورالعمل ارزیابی در رتبه بندی شرکتهای فعال در زمینه نگهداری و تعمیرات بررسی و موارد ذیل اصلاح شد:

در کلیه دستورالعمل ها عبارت شرکتهای جایگزین پیمانکار شود.

در بند(۱-۱) - (سابقه اجرایی شرکت ها) خط دوم بعد از ۵ سال گذشته عبارت (مطابق جدول پیوست شماره ۲ انجام می گیرد) اضافه و مابقی پاراگراف حذف شود.

بند(۱-۲) خط اول و دوم به انتهای بند (۱-۱) انتقال یابد.

-مقرر شد کلیه اعضای حاضر در خصوص رشته های ذکر شده در تبصره یک بند(۱-۵) اعلام نظر نمایند.

-مقرر شد اعضای حاضر در خصوص جداول پیوست ۲ و ۲ اعلام نظر نموده و نظرات خود را در گروه تلگرام اعلام نمایند.

-مقرر شد آقای اصحاب یمین جهت سابقه اجرایی یک فرمول مناسب تهیه و جهت اعلام نظر روی گروه تلگرام کمیته ارسال نمایند.

**\*کمیته B.T**

جلسات مورخ ۹۷/۸/۱ و ۹۷/۸/۱۵ و ۹۷/۸/۲۹ به دلیل نرسیدن به حد نصاب لغو گردید.

**۳- قابل توجه اعضاء محترم**

به اطلاع می رساند نظر به استقرار تلفن گویا در سندیکا و جهت ارتباط با

قسمتهای مختلف با شماره های ذیل تماس حاصل فرمائید:

-- اپراتور صفر

- حسابداری ۲

- انفورماتیک و IT ۳

- دفتر فنی ۴



۵ - دبیرخانه

۶ - مشاوران

۷ - مدیریت

-ارسال فاکس ۰۶۰۸۳۵۰۶۲۲۰

**مهم** به اطلاع میرساند به منظور ارتقاء کمی و کیفی ارتباطات با  
اعضاء و تسریع در اطلاع رسانی از طریق کانال تلگرام و ارسال  
پیامک خواهشمند  
است در خصوص اعلام یک شماره تلفن همراه به سندیکا اقدام  
فرمایید.

ضمناً به اطلاع می رساند کانال تلگرام سندیکا به آدرس  
@iismeic ایجاد گردیده است، با عضویت در این کانال اخبار  
سندیکا را دنبال فرمائید.

\*سامانه پیامکی سندیکا با سرشماره ۳۳۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ به منظور  
اطلاع رسانی به اعضای محترم راه اندازی گردیده است.

\*مشاوران انجمن:

-آقای کامران باغگلی: مشاور امور قراردادها روزهای یکشنبه و  
دوشنبه از ساعت ۹ الی ۱۶

-آقای نوروز ستارپناهی: مشاور مالیاتی روز دوشنبه با هماهنگی

-آقای اکبر برجیان : مشاور حقوقی روز سه شنبه از ساعت ۱۲ الی

۱۴

-آقای علی نیکنام: مشاور بیمه و تامین اجتماعی روز سه شنبه از

ساعت ۱۰ الی ۱۲

-خانم فاطمه صیادی: مشاور بانکی روزهای شنبه

-کارشناسان شرکت الو بیمه: بیمه های تکمیلی و مهندسی روز

دوشنبه از ساعت ۹ الی ۱۵