

روزنامه سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، ورزشی

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: ایوب دبیری نژاد

مردبير: فروغ مسلم زاده

حروفچینی و صفحه آرایی:دریا - تیراژ ۱۰۰۰۰ نسخه

چاپ : نشر و چاپ تهران - خ جمهوری اسلامی - خیابان ۱۲ فروردین جنوبي - پلاک ۱۷۴ - تلفن ۹-۶۶۴۶۳۱۷۷ - ۲۱۰

www.Daryanews.ir info@Daryanews.ir

نشانی: بندر عباس - بلوار امام خمینی (ره) پاساژ هرمز - طبقه چهارم نش<mark>انی</mark> سازمان آگهی ها : بندرعبا<mark>س - بلوار امام خمینی (</mark> ره) پاساژ هرمز ، طبقه <mark>دو</mark>م صندوق پستی ۱۶۵۷ / ۷۹۱۴۵

تلفن تحريريه: ۲۲۴۶۳۸۴ – ۲۲۴۳۷۳۴ نمابر: ۲۲۴۶۶۰۰ تلفن سازمان آگهی ها: ۲۲۳۴۲۷۹

با ۱۵ سال سابقه خدمت رسانی مفتخر به اعتماد شماست

دوشنبه ۷ آبان ماه ۱۳۸۶

خرید و فروش انواع سیستم های کامپیوتری به صورت نقد و اقساط بندرعباس : گلشهر شمالی ، خیابان ایثار (اتوبوسرانی) ، پاساژ شریفی ، خدمات کامپیوتر تلفن : ٦٦٦٨٩٨٩ - ٦٦٧١٣٢٠ - ٥٧٦١ - همراه : ٩١٧١٦١٢٠٩٨

برابر با ۱۷ شوال ۱۴۲۸

گفتگو : علی نظری

سال ششم شماره ۵۵۱

در گفت و گو با مدیر امور حفاظت و کنترل شرکت برق منطقه ای تشریح شد

قابلیت مای تخصصی صنعت پرق استان مر حفاظت و تنتبر اریست مای فشار قوی



اشاره: طبق برآورد آژانس بین المللی انرژی، الکتریسیته با رشد ۲/۸ درصد بیش از هر انرژی دیگری در تقاضای نهائ**ی** انرژی دیگری در جهان رشد خواهد کرد و کشورهائی که به منابع سرشار و مطمئن انرژی دسترسی دارند، می توانند با برخوردی فعالانه دیدگاه ها و مقررات مربوط به تجارت کالای برق در سازمان جهانی بازرگانی را مطابق منافع ملی خود هدایت کنند. تقریباً در همه كشورها، ويژگى هاى صنعت برق آن را از ساير كالاها و خدمات

در تجارت جهانی مبحث برق از ابعاد مختلفی مطرح است که مهمترین مباحث عبارتست از: ارتباط تنگاتنگ برق با سایر انرژی ها به خصوص نفت و گاز ، پیوندبا مسائل رفاه عمومی و امنیت اجتماعی به عنوان کالای استراتژیك ، تاثیر یارانه برق بر حمایت از کشاورزی و صنعت ، تقویت سرمایه گذاری در بخش صنعت و غلبه بر مقاومت دیر پای آن در منطقه مالکیت دولتی ، رعایت استاندارد، کاهش آلودگی، حفظ منابع طبیعی و صادرات برق بین دو کشور در سطح منطقه ای و حتی جهان (تجارت برق در WTO) در باب اهمیت استراتژیک صنعت برق نیز باید گفت: این منبع مهم انرژی تقریباً هر لحظه با زندگی همه شهروندان سرو کار دارد. حتی چند لحظه قطع برق ممكن است سلامت و امنيت شهروندان را به خطر اندازد و یا خسارت سنگینی به زندگی آنها وارد آورد. میلیونها چشم در هر لحظه فعالیت شبکه سراسری را زیر نظر دارند. قطع برق زودتر از هر مشکل دیگری احساس می شود و بیشتر از هر کمبود دیگری خطر آفرین است.

از سوی دیگر شبکه برق شاید بزرگترین سیستم سخت افزاری در جهان باشد. این سیستم به دلیل تمیز بودن و انعطاف پذیری، هرروز مورد استقبال بیشتر واقع می شود و گسترده تر می گردد. این مقدمه را گفتیم تا در باب اهمیت یکی از بخش های

مهم صنعت برق گفت و گویی را با مدیر امور حفاظت و كنترل شركت برق منطقه ای هرمزگان داشته باشیم . مهندس "هاجر عبدى" ميهمان گزارش وی در تشریح دستاوردهای حوزه

پروسه ها هستيم.

مديريت حفاظت و كنترل شركت برق منطقه ای ، با صراحت و صمیمیت ياسخگوي سئوالات ما بود كه به لحاظ اختصار این گزارش به صورت سوال و جواب تنظیم شده است . با هم می

🔐 مورد کار و وظایف واحد 🌉 حفاظت و كنترل توضيح دهيد . این واحد در واقع وظیفه

تامین، تعمیر و نگهداری تجهیزات حفاظتی پست های فشار قوی را به عهده دارد که این کار به صورت تست و سرویس دوره ای ، بازدید ها ، رفع عیب ها ، انجام محاسبات و غیره انجام می گیرد.

المولاً لازمه وجود تجهيزات حفاظتي و كنترلي در یست های فشار قوی چیست؟

درتاسیسات الکتریکی مانند شبکه ها انتقال انرژی، ترانسفورماتورها، تجهیزات و دیگر ادوات الکتریکی در اثر ضعف استقامت الكتريكي يا ديناميكي در مقابل عوامل مخربي مانند اضافه ولتاژها ، تنش ها، حرارت ، ضربه ها و غیره خطاهایی پدید می آید که اغلب موجب آسیب دیدگی تجهیزات و در نهایت قطع انرژی الکتریکی می گردد . اینگونه خطاها ممکن است به صورت اتصال

> كوتاه ،اتصال زمين ، قطع هاديها، شكسته شدن عايقها و غيره ظاهر شوند. در اين وضعيت تجهیزاتی که در معرض خطا قرار گرفته اند بایستی بلافاصله و در کمترین زمان ممکنه از شبکه ای که آن را تغذیه می کند جدا شود تا از ازدیاد و یا گسترش خطا جلوگیری شود و مانع از کار افتادن قسمت های سالم شبکه

> دراین راستا شبکه های الکتریکی بایستی به گونه ای طراحی گردند که از یک ثبات و پایداری قابل قبولی برخوردار باشند. جهت این كاربايستى ازرله هاى الكتريكي استفاده شود. در واقع رله های حفاظتی با آنالیز اطلاعات دریافتی از شبکه و مقایسه آن با یک مرجع از پیش تعیین شده مانند تنظیمات ، خطا را

تشخیص داده و سیگنال های لازم را جهت پیام هشدار دهنده (آلارم) و یا فرامین ارسال می کند. تجهیزاتی مانند کلیدهای قدرت با دریافت این سیگنال ها با قطع مدار الكتريكي اتصالى را از شبكه جدا مى نمايند. 📢 ممکن است درباره جایگاه سیستم های کنترل و مانیتورینگ در صنعت بخصوص صنعت برق توضیح دهید. یکی از مهمترین شاخه های علوم مهندسی جدید ، کنترل است و آن علمی است که در مورد چگونگی تسلط بر پدیده ها و بدست آوردن نتیجه دلخواه از پروسه مورد نظر بحث می کند ، ما چه در زندگی روزمره و چه در صنعت با پروسه های کنترلی سرو کار داریم و به ناچار به دنبال راه حلی برای در اختیار گرفتن هر چه مناسب تر این

مانیتورینگ نیز از اساسی ترین نیازهای بسیاری از صنایع می باشد که بدون استفاده از آن قادر به ادامه کار خود نیستند. در این راستا صنعت برق نیز به دلیل گستردگی در سیستم ها و تبادل حجم اطلاعاتی بسیار زیاد آنها، جهت بکارگیری هر چه آسان تر و مطمئن تر از این دستاورد نیاز به استفاده از سیستم های کنترل و مانیتورینگ دارد و بسیاری از طرح ها و پروسه ها بدون استفاده از سیستم های کنترلی و نظارتی عملاً غیر ممکن

- ا در مورد این طرح و پروژه بیشتر توضیح دهید این طرح ، سیستم کنترل و مانیتورینگ پستهای فشار قوی است که بر اساس رله های حفاظتی موجود پایه ریزی شده ست. در واقع عملیات کنترل و مانیتورینگ توسط یک نرم افزار انجام می گیرد که به صورت جداول و محیط گرافیکی فعال در اختیار کاربر قرار می گیرد . این برنامه قابلیت دسترسی به تنظیمات رله را

تغییر و در صورت نیاز در دیسک ذخیره کرد. همچنین مى توان تنظيمات ذخيره شده از قبل را نيز بازخوانى ، چاپ و یا به رله ارسال نمود. فرامین کنترل کلیدهای قدرت مانند وصل و قطع آن توسط این نرم افزار قابل اجراست . این برنامه قابلیت پشتیبانی مودم را دارد.

حفاظت طراحی شده اند بلکه می توانند به عنوان رابط . ا کاربرد این سیستم را در پست های قدرت بیان فرمایید

مانیتورینگ توسط نمایش مدار تک خطی و وضعیت

توان و انرژی،بررسی آلارم ها، بررسی وقایع و آنالیز حوادث ، تهیه گزارش و چاپ آنها ، دسترسی به تنظیمات رله های حفاظتی و نظارت.

این سیستم دارای مزایا فنی و اقتصادی زیادی است که مهمترین آنها را می توان این چنین بیان کرد: - کنترل و مانیتورینگ ایستگاه توسط بهره بردار از طریق رایانه جهت دستیابی به یک عملیات ساده و مطمئن - کنترل و مانیتورینگ ایستگاه توسط مرکز کنترل، از

طریق راه دور جهت پایداری شبکه - نظارت بر مانورها و عملیات اجرائی ایستگاه توسط

سرعت در انجام عملیات و یا دریافت

- دریافت و ثبت حوادث و وقایع و آنالیز آنها بدون نیاز به نصب دستگاههای ثبات و ريكوردرها

- كاهش هزينه ها و خطرات ناشى از تنظیمات و پارامترها

تغییر تنظیمات و غیره از محل و یا راه دور 🗖 ایا این سیستم در سطح پست های برق استان هرمزگان اجرا شده است ؟ در صورت اجرا در

این طرح در پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت پارسیان دارم.

فراهم می کند. با این نرم افزار می توان تنظیمات رله را این سیستم برای ایستگاههای الکتریکی طراحی شده

است و ارتباط بین یک یا چند رایانه را با کاربرهای میانی و تجهیزاتی ماند رله ها فراهم می کند. رله ها نه تنها برای بین سیستم و طرح مورد نظر بکار روند.

به طور کلی توانایی این سیستم در کنترل و مانیتورینگ

کنترل بریکرها،نمایش پارامترهای اندازه گیری، محاسبات

-. ا مزایای استفاده از این سیستم چیست؟

ایاب و ذهاب گروههای اجرایی جهت بررسی رله های حفاظتی از جمله دریافت وتغییر

-کاهش زمان بررسی رله های حفاظتی مانند

اجرا گردیده است و در حضور مدیرعامل محترم برق منطقه ای هرمزگان جناب آقای مهندس "پیشاهنگ" در جلسه بررسی حوادث مورخ ۸٦/٧/٥ از طریق یک خط تلفن به صورت آزمایشی مورد بهره برداری قرار گرفت و قابلیت این سیستم در کنترل و مانیتورینگ ایستگاه به صورت On Line از راه دور نشان داده شد . 🕌 آیا می توان این طرح و سیستم را در پست های دیگر نیز مورد استفاده قرار داد؟ بله، هر ایستگاه فشار قوی که دارای رله هایی با قابلیت

انتقال اطلاعات باشد مى تواند تحت پوشش اين طرح قرار گیرد. به طور مثال می توان پست های۱۳۲/۲۰ کیلوولت بستک ، ۱۳/۲۰ کیلوولت بندرکنگ ، ۲۳۰ میناب، ۱۳ كيلوولت تخت ، رودخانه ، گرزه و رسالت را نام برد . 🕌 در خاتمه اگر صحبت خاصی دارید بفرمایید.

دراینجا ، جا دارد از همکاری وپیگیری مجدانه مدیرعامل محترم برق منطقه ای جناب آقای مهندس "پیشاهنگ" که اهتمام ویژه ای به اجرای تکنولوژی روز در صنعت برق استان دارد و همچنین همکارم آقای مهندس حسین عبداللهی بعنوان مجری طرح که در این راستا زحمات بسیاری کشیدند تشکر ویژه نمایم.

امیدوارم به زودی با تکمیل پروژه فوق بتوانیم ضمن تحت پوشش قرار دادن تعداد بیشتری پست های فشار قوی گام مثبتی در جهت پیشرفت صنعت برق در استان برداریم،همچنین از جنابعالی و همکارانتان بابت زحماتتان در انعکاس فعالیت های شرکت برق منطقه ای کمال تشکر را



گزارش: على زارعى عکس علیرضا بهاری و علی دبیری نژاد

همگانی ، حرفه ای و قهرمانی ؛ اظهار امیدواری

کرد: با افزایش اعتبارات در این بخش

جهشی در ورزش استان در تمامی رده ها

وی اعتبار اختصاص یافته به هیئت های

ورزشی استان را ناکافی عنوان کرد و خواستار

افزایش اعتبارات تخصصی به هیئت های

ورشته ها صورت پذیرد.

مایش پزرگ دوچرخه سواری صوصی در پندر جباس

کنندگان و خانواده ها ازدحام کرده و منتظر

-ابراز شادمانی شرکت کنندگان از برگزاری این

همایش و ابراز امیدواری جهت برگزاری اینگونه

ورزش های همگانی در ایام مختلف سال

-برخی از شرکت کنندگان بر احداث پیست

دو چرخه سواری جهت جلوگیری از ایجاد ترافیک

در خیابانهای شهر و امنیت بیشتر تاکید می

-راکبان دوچرخه هایی که دچار نقص فنی

شده و یا خودشان خسته بودند ؛ دوچرخه های

خود را کنار خیابان پارک کرده و یا از نیمه های

-حتى تا زمان قرعه كشى كه حدود نيم ساعت

اعلام نتایج قرعه کشی بودند.



همزمان با هفته تربیت بدنی و سلامت ، سازمان فرهنگی ورزشی شهرداری بندرعباس در راستای نهادینه کردن فرهنگ ورزش در بین اقشار مختلف جامعه و در ادامه برنامه های فرهنگ سازی جهت توسعه ورزشهای همگانی ، همایش بزرگ دوچرخه سواری با شکوه خاصی در بندرعباس برگزار

این همایش که با همکاری هیئت دوچرخه سواری

جوایزی اهدا شد . -حضور صدها نوجوان و جوان مشتاق هرمزگانی از ساعات اولیه صبح در مبداءمسابقات و رکاب زدن دو چرخه هایی نه

بدلیل عشق و علاقه به ورزش و دوچرخه سواری شرکت



استان برگزار شد حدود ٥٠٠ نفر از کودکان ، نوجوانان و جوانان از ساعتی قبل از شروع مسابقه در مکان شروع مسابقه (اداره کل تربیت بدنی استان) حضور

> در این مراسم که اعلام شده بود افراد بین ۷۰ -۱۰سال در مسابقه شرکت کنند ،کودکان زیر ۱۰ سال نیز



یافته و تا میدان فرودگاه بندرعباس رکاب

-برقراری نظم در برگزاری همایش و همراهی

نیروی انتظامی و راهنمایی و رانندگی از

مبداءتا مقصد ،امنیت را به ارمغان آورده

-ازدحام راکبان دوچرخه در داخل محوطه

تربیت بدنی و حتی بیرون از محوطه بدلیل

تعداد زیاد شرکت کنندگان توجه هر بیننده ای

-برخی از والدین قمقمه های آب را به

فرزندانشان می دادند تا اینکه بتوانند تشنگی

که بدلیل گرمای هوا بر آنان عارض شده بود را

-در میدان فرو دگاه و در فضای سبز آن شرکت

را جلب کرد.

تحمل نمایند .

حضور والدین در کنار کودکان و نوجوانان در این

مراسم و همراهی آنان تا پایان مسابقه نیز صحنه های

در پایان این مراسم نیز به قید قرعه به ٦٠ نفر

چندان نو و استاندارد مسابقات در این همایش

زیبایی را آفریده بود .

جالب توجه بود.

راه بر می گشتند .

عمومی بطور گسترده در استان برگزار مرشدی با اشاره به توجه دولت نهم در بخش

ورزشهای همگانی در رشته ها و سطوح

مختلف در استان عنوان كرد و اظهار داشت:

در نیمه دوم سال جاری با همکاری سازمان

فرهنگی ورزشی شهرداری ومنطقه مقاومت

بسیج سپاه هرمزگان ، برنامه های ورزشی

زیر ساختها در ورزش استان در رده های

از مراسم گذشته بود ؛ تعدادی از راکبان دوچرخه سوار که از قافله عقب مانده بودند خود را به جمعیت در خط پایان مرشدى: در نيمه دوم سال همايشهاى ورزشي

> مدیر کل تربیت بدنی هرمزگان در گفتگوی اختصاصی با دریا ضمن قدردانی از سازمان فرهنگی ورزشی شهرداری بندرعباس و هیئت دوچرخه سواری استان در برگزاری همایش بزرگ دوچرخه سواری عمومی ؛

> همگانی برگزار می شود هدف از برگزاری این مراسم را توسعه