



گروه پژوهشی صنعتی آریانا
مرکزمدیریت دارایی های فیزیکی

PAM Co.
Physical Asset Management Company

DataTrak
SYSTEMS INC



شرکت پیشگامان فن اندیش
Pishgaman Fanandish Co.



با حضور برترین اساتید بین المللی

هشتمین

همایش بین المللی

مدیران فن و

نگهداری و تعمیرات

8th International
Physical Asset Management
Conference 27 -28 January 2014/Tehran

با ارائه گواهینامه معتبر
از طرف حامیان علمی کنفرانس

۷ و ۸ بهمن ماه ۱۳۹۲ / تهران - هتل المپیک
دبیر علمی همایش: دکتر علی زواشکیانی
تلفن دبیرخانه: ۸۸۳۴۲۹۰۰

www.ipamc.org



Ben Steven
Data Trak Systems INC



Dr. Ali N. Mashayekhi
Sharif University of Technology



Dr. Ali Zuashkiani
University of Toronto, Canada



Professor Dr. Basim Al-najjar
Linnaeus University Sweden,
School for Engineering



Alexander Stuber
Alexander Stuber & Partner GmbH

بن استیونس مدیرعامل شرکت کانادایی DataTrak Systems است که به کار آموزش و مشاوره در کسب و کار نگهداری و تعمیرات و قابلیت اطمینان می‌پردازد. او در تمامی جوانب مدیریت نگهداری و تعمیرات، دارایی‌های فیزیکی و سیستم‌های CMMS/EAM در صنایعی از قبیل برق، فولاد، حمل‌ونقل، پتروشیمی، خودرو و غیره بیش از ۳۰ سال تجربه دارد و نویسنده بسیاری از کتاب‌ها، مجلات و مقالات در حوزه نگهداری و تعمیرات بوده است.

کارگاه ۱: پیاده سازی و مدیریت موفقیت آمیز سیستم های نگهداری و تعمیرات کامپیوتری (CMMS)

کارگاه ۲: برون سپاری - آیا تصمیمی هوشمندانه است؟

کارگاه ۳: بودجه ریزی و مدیریت مالی نگهداری و تعمیرات



دکتر علی نقی مشایخی / دانشگاه صنعتی شریف

استاد دانشگاه صنعتی شریف و دانش‌آموخته دوره PhD مدیریت دانشگاه MIT است. ایشان عضو و رئیس سابق انجمن بین‌المللی دینامیک‌های سیستم است که مرکز آن در آمریکا است. وی از چهره های ماندگار و پر افتخار کشور است.

عنوان سخنرانی: ایجاد مزیت رقابتی پایدار از طریق تمرکز بر مدیریت صحیح دارایی های فیزیکی



دکتر علی زواشکیانی / University Of Toronto, Canada

دکترای خود را در نگهداری و تعمیرات از دانشگاه تورنتو کانادا دریافت کرده است و هم اکنون مدیر پروژه های مشاوره مرکز بهینه‌سازی نگهداری و تعمیرات (C-MORE) دانشگاه تورنتو و نماینده رسمی شرکت Aladon کانادا (بزرگترین و معتبرترین شرکت پیاده‌سازی RCM2) در خاورمیانه است. همچنین ایشان به عنوان جوان برتر مدیریت سال ۲۰۱۳ از طرف مجمع جهانی اقتصاد در داووس سوئیس انتخاب شده است.

کارگاه ۱: ساختار نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM

کارگاه ۲: بهینه سازی تصمیمات مربوط به هزینه چرخه عمر دارایی های فیزیکی

کارگاه ۳: آنالیز علل ریشه ای آپولو

کارگاه ۴: مدیریت تامین قطعات یدکی



مهندس علیرضا اصل عربی / مدیر کل راهبری نظام نگهداری و تعمیرات صنعت نفت

ایشان دارای مدرک مهندسی برق با نزدیک به ۲۰ سال سابقه در مقوله نگهداری و تعمیرات صنعت نفت و تجربه تخصصی در حوزه برنامه ریزی و مدیریت نت شامل فرآیندهای اصلاحی، پیشگیرانه، پیشگویانه و کالیبراسیون با سوابق مسئولیت های متعدد در بخش های مختلف واحدهای نگهداری و تعمیرات صنعت نفت است.

عنوان سخنرانی: راهبرد تعالی نگهداری و تعمیرات صنعت نفت با رویکرد مدیریت دارایی های فیزیکی با موضوع برنامه های کلان وزارت نفت برای راهبری تعالی نظام نگهداری و تعمیرات

صنعت نفت در افق چشم انداز ۱۴۰۴



الکساندر استوبر دارای مدرک مهندسی مکانیک از دانشگاه علوم کاربردی زوریخ و همچنین دارای مدرک مدیریت کسب و کار از کالج مرکز ویله کانتی نیوجرسی آمریکا است. او طی سالیان تجربه خود، دانش قابل توجهی در زمینه‌های مختلف نگهداری و تعمیرات شامل، TPM،RCM،RCA، FMECA،CMMS، الگو برداری، بهینه سازی جریان کار و غیره کسب کرده است. او همچنین مولف کتاب راهنمای "مدیریت دارایی‌های فیزیکی" و کمک مولف کتاب راهنمای "مدیر نگهداری و تعمیرات ۲۰۱۰" می‌باشد.

کارگاه ۱: برنامه‌ریزی استراتژیک، کنترل مدیریت و بودجه‌ریزی اثر بخش

کارگاه ۲: بهروش های فناوری نگهداری و تعمیرات؛ بازرسی، تحلیل و پیش



پروفسور بسیم النجار استاد و رئیس مرکز مدیریت اقتصادی دارایی صنعتی، دانشکده مهندسی دانشگاه Linnaeus سوئد است. وی دارای ۳۰ سال تجربه تدریس و پژوهش در حوزه های مدیریت دارایی‌های صنعتی، CBM و مدل سازی و بهینه‌سازی نگهداری و تعمیرات می باشد. بسیم عضو هیأت علمی جامعه نگهداری و تعمیرات سوئد، شبکه بین‌المللی تشخیص‌های صنعتی، شبکه پژوهشی مدیریت دارایی‌های استراتژیک مهندسی اروپا، مرکز مهندسی اطلاعات (IEC)، جامعه بین المللی مدیریت دارایی مهندسی (ISEAM)، و بنیاد بین‌المللی پژوهش در زمینه نگهداری و تعمیرات (IFRIM) است.

کارگاه ۱: نقش نگهداری و تعمیرات الکترونیک در کسب و کار شرکت: مطالعه‌ی موردی

کارگاه ۲: توسعه کارکرد نگهداری و تعمیرات (MFD) برای تحلیل و حل مشکل شرکت: با یک مثال کاربردی



دارای مدرک مهندسی شیمی صنایع گاز از دانشکده صنعت نفت و کارشناسی ارشد از دانشگاه Audencia کشور فرانسه و تجارب متعدد مدیریتی در حوزه های بهره برداری، تعمیرات و ریاست مناطق گازی شرکت انتقال گاز است.

عنوان سخنرانی: ارتقاء نظام مدیریت نگهداری و تعمیرات در شرکت انتقال گاز با موضوع نیاز سنجی، تعیین اهداف مدیریتی و انتخاب استراتژی تعالی با استقرار نظام مدیریت دارایی های فیزیکی



پتروشیمی

ایشان دارای مدرک مهندسی مکانیک و تجربیات متعدد در رده های مختلف مدیریتی در صنعت نفت و پتروشیمی می باشد. از مسئولیت های قبلی ایشان میتوان به عضویت در کمیته راهبردی مجتمع پتروشیمی رازی، عضویت در کمیته راهبری نظام نت وزارت نفت، ریاست سرویس های فنی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و ارزیاب سیستم های مدیریت نگهداری و تعمیرات براساس استانداردهای IEC60300 , PAS55 اشاره کرد.

عنوان سخنرانی: ارتقا نظام مدیریت نگهداری و تعمیرات در شرکت های پتروشیمی با موضوع فرآیند آموزش، ممیزی، نحوه تعیین اهداف، انتخاب استراتژی تعالی با استقرار نظام مدیریت دارایی های فیزیکی



منتخبه از تجربیات برتر صنعت کشور در حوزه مدیریت دارایی های فیزیکی

عارضه یابی خرابی تجهیزات اساسی مجتمع مس سرچشمه

مجتمع مس سرچشمه به منظور بهبود وضعیت مدیریت دارایی های خود در راستای افزایش بهره وری و تولید، پروژه مدیریت دارایی های فیزیکی را تعریف نمود و با توجه به نتایج ارزیابی اولیه و شناخت نقاط قوت و ضعف خود، تعدادی پروژه بهبود (شامل RCM، RCA، بهینه سازی سیستم سفارشات و انبار قطعه یدکی، تهیه Job Plan برای فعالیت های تعمیراتی حساس و پروژه هزینه های چرخه عمر (LCC) برای یکی از تجهیزات اساسی) تعریف شد. در این تجربه خلاصه ای از نتایج بارز این پروژه ها از جمله دسته بندی دلایل عمده خرابی تجهیزات و ارزیابی نتایج حاصل از اجرای بخشی از خروجی های یکی از آنالیزهای RCM مورد بررسی قرار گرفته است.

ارائه دهندگان:

سمیه جاویدی
واحد برنامه ریزی مهندسی
مجتمع مس سرچشمه



ناصرالدین ناصح زاده
معاون بهره برداری
مجتمع مس سرچشمه



ارزیابی وضعیت مدیریت دارایی های فیزیکی و تدوین نقشه راه جهت رسیدن به تعالی به همراه ارائه نمونه های اجرا شده

در این ارائه به بررسی نحوه ارزیابی و تدوین استراتژی و نقشه راه جهت رسیدن به تعالی در زمینه مدیریت دارایی های فیزیکی پرداخته شده است. استاندارد های موجود در این زمینه از جمله PAS55 الزامات مورد نیاز در این خصوص را بیان می کنند ولی به نحوه رسیدن و تجارب برتر در این زمینه فقط به صورت محدود اشاره می کنند. استفاده از تجارب برتر شرکت های موفق دنیا در چهارچوب یک ساختار مشخص، رسیدن به این راه را هموار می کند. یکی از معروف ترین مدل عملی موجود در زمینه مدیریت دارایی های فیزیکی در دنیا که شرکت معظم IBM نیز از آن بهره می برد، مدل John Dixon Campbell است. این مدل با در نظر گرفتن ۱۰ المان موثر در مدیریت دارایی های فیزیکی به بررسی وضعیت موجود در هر یک از این زمینه ها و سپس تعیین فاصله موجود تا وضع مطلوب پرداخته و بر اساس آن به تدوین استراتژی جهت رسیدن به تعالی در زمینه مدیریت دارایی های فیزیکی می پردازد. همچنین در این ارائه به بررسی برخی نمونه های اجرا شده و تجارب برتر در صنایع مختلف کشور نیز پرداخته شده است.

ارائه دهندگان:

رضا آزادگان
مدیر پروژه شرکت PAMCo



محمد رضا اسماعیلی
مدیر پروژه شرکت PAMCo



منتخبه از تجربیات برتر صنعت کشور در حوزه مدیریت دارایی های فیزیکی

تجرباتی از پیاده سازی برنامه تحلیل علل ریشه ای عیوب (RCFA) در صنایع داخلی و تاثیر آن بر افزایش قابلیت اطمینان و کاهش هزینه نگهداری و تعمیرات

بسیاری از سازمان ها علیرغم تلاش در پیاده سازی برنامه های PM و CBM و استفاده از CMMS همچنان با خرابی هایی مواجه هستند. با نگاهی به سوابق تعمیراتی سالهای گذشته، می توان به این حقیقت دست یافت که تنها بخش کوچکی از مشکلات، ناشی از وضعیت کمبود یا کیفیت قطعات بوده و حتی قبل از تحریم نیز وضعیت مناسب نبوده است.

در این بین شناسایی علل پنهان در وقوع خرابی ها و حوادث، می تواند به مسئولین نگهداری و تعمیرات برای بهبود وضعیت قابلیت اطمینان دارایی های فیزیکی شرکت و مدیریت هزینه ها یاری رساند.

در این کارگاه، سه تجربه عملی در زمینه ریشه یابی علل پنهان در وقوع خرابی تجهیزات مربوط به صنایع مختلف داخلی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

ارائه تجربه همراه با تشریح مراحل انجام کار شامل انتخاب عیب برای تحلیل، تشکیل تیم RCFA، جمع آوری شواهد، انجام آنالیز، تعیین علل ریشه ای و پنهان در وقوع عیب، تعیین راهکار اصلاحی و پیاده سازی آن و در نهایت ارزیابی میزان اثربخشی راهکارها است.

ارائه دهندگان:



سعید رمضانی
عضو هیات مدیره انجمن نگهداری و تعمیرات ایران



علی اکبر برزگر
مشاور و مدرس نگهداری و تعمیرات

روشهای عملی در کاهش زمان بازدید مسیر داغ واحدهای توربین گازی

در این ارائه، به روشهای عملی جهت کاهش مدت زمان بازدید مسیر داغ واحدهای توربین گازی F-Class اشاره می شود که با بکارگیری متد های عملی، نه تنها زمان این بازدید ها در مدت زمان کمتری انجام می شود، بلکه قابلیت اطمینان سیستم نیز پس از این بازدید افزایش قابل ملاحظه ای می یابد.

ارائه دهنده:



یاسر گلزاری
مدیر امور برنامه ریزی و نظارت بر نیروگاهها
شرکت تولیدی آرین ماهتاب گستر

منتخبه از تجربیات برتر صنعت کشور در حوزه مدیریت دارای های فیزیکی

تجرباتی از پیاده سازی نگهداری و تعمیرات جامع بهره ور (TPM) در شرکت سایپا

در این ارائه سعی بر آن است تا شرکت کنندگان را با مباحثی از قبیل تاریخچه و کلیات نگهداری و تعمیرات، معرفی شاخص OEE، ارزیابی و جایزه TPM و ارائه تجربیاتی در زمینه پیاده سازی آن در صنعت کشور آشنا شوند. مبحث تاریخچه و کلیات نگهداری و تعمیرات شامل موارد زیر است:

- * پیدایش مدیریت نگهداری و تعمیرات و جایگاه آن در مدیریت دارای های فیزیکی
- * آشنایی با برخی اصطلاحات رایج سیستم های مدیریت نگهداری و تعمیرات
- * معرفی مدل نگهداری و تعمیرات بهره ور جامع (TPM)، مفهوم کلی، سیاست ها، اهداف و شعار TPM
- * مبحث معرفی شاخص OEE شامل موارد زیر است:
- * معرفی شاخص های اثر سنجی سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات
- * معرفی شاخص OEE و نحوه محاسبه آن در سازمان ها
- * معرفی ضایعات ۱۶ گانه و ارتباط آنها با اشخاص OEE
- * تجربیات موفق و ناموفق در محاسبه و بکارگیری شاخص OEE



حسین توکلی
رئیس اداره برنامه ریزی پشتیبانی
شرکت سایپا

توانمند سازی و ارتقاء نظام نگهداری و تعمیرات در شبکه های توزیع و بررسی چشم اندازهای آتی در صنعت برق ایران

در این ارائه مدل حاکم بر نگهداری و تعمیرات، آسیب شناسی وضعیت موجود و فرایندهای ذیربط و بیان نقاط قوت و فرصتهای بهبود شرایط موجود و همچنین پیشنهاداتی جهت ارتقاء و توانمند سازی نظام نگهداری و تعمیرات در شبکه های توزیع ارائه خواهد شد. از جمله موارد با اهمیت در این ارائه می توان به بررسی نگهداری و تعمیرات مبتنی بر وضعیت، شاخصهای سلامتی تجهیزات، و ارائه مطالعه موردی کاملاً شفاف از کاربرد این شاخصها و نتایج حاصل از کاربرد آنها اشاره کرد.

ارائه دهنده:



مسعود صادقی
معاون فوریت های برق و قابلیت اطمینان دفتر نظارت بر توزیع
شرکت توانیر

شرکت کانادایی Physical Asset Management Company با بهره گیری از تجارب ارزشمند گروهی از بهترین مشاوران متخصص در زمینه مدیریت دارائی های فیزیکی (نگهداری و تعمیرات) از کشورهای آمریکا، استرالیا، کانادا و انگلستان، و تکیه بر سال ها اندوخته های بین المللی در صنایع گوناگونی از کلاس جهانی حمایت علمی از این همایش را بر عهده دارد.

تعدادی از شاخص ترین اساتید و مشاورین همکار این شرکت عبارتند از پروفیسور Andrew Jardin از دانشگاه تورنتو، آقای Serge Mathieu از شرکت مشاوره قابلیت اطمینان ABB، پروفیسور Stephen Thomas نویسنده کتاب بهبود در نت و قابلیت اطمینان از طریق تغییر در فرهنگ سازمانی، آقای Leonard Middleton از Asset Management Solutions، آقای James Reyes-Picknell از شرکت ConsciousAsset و آقای Ben Stevens از شرکت DataTrak.

شرکت PAM Co با استقرار در کلان شهر تورنتو، بصورت ویژه و انحصاری با شبکه وسیعی از شرکت ها و مراکز بین المللی همکاری دارد که برخی از ممتازترین شرکای آن عبارتند از: مرکز C-MORE دانشگاه تورنتو، شبکه جهانی Aladon، شرکت Bently، شرکت BANAK، شرکت DataTrak، شرکت Sky Tech، شرکت Prosygma، موسسه آموزشی LEORON و غیره.

مدیر عامل PAM Co، دکتر علی زواشکیانی، فارغ التحصیل دانشگاه تورنتو، که سابقه همکاری با برترین شرکت های مشاوره جهان از جمله IBM و McKinsey را در کارنامه خود دارد، ۷ دوره گذشته از "همایش بین المللی مدیران فنی و نگهداری و تعمیرات" را مدیریت نموده و در این دوره نیز با استفاده از پتانسیل های شرکت PAM Co، حمایت علمی این مجموعه را برای هشتمین دوره همایش به ارمغان آورده است.

شرکت PAM Co خدمات تخصصی مختلفی در زمینه مدیریت دارائی های فیزیکی در سطح ایران را آغاز نموده که اهم این موارد عبارتند از:

- انجام پروژه های اجرا و مشاوره در حوزه مدیریت نگهداری و تعمیرات و همراهی با صنایع کشور در پیاده سازی فرایندها و روش های اثر بخش مدیریت نگهداری و تعمیرات به منظور بهینه سازی فرایندهای جاری در حوزه بهره برداری و نگهداری و تعمیرات با همکاری مشاوران برجسته و مجرب داخلی و بین المللی؛
- تامین نیاز سازمان ها به نرم افزار های شناخته شده بین المللی در زمینه CMMS، نرم افزار های هوشمند و نرم افزار های تحلیل داده های نگهداری و تعمیرات و ارائه راه حل های صنعتی؛
- برگزاری دوره های آموزشی بین المللی به صورت عمومی و درون سازمانی در تمامی زمینه های مرتبط با مدیریت نگهداری و تعمیرات، با همکاری بهترین اساتید داخلی و بین المللی؛
- ارائه گواهینامه های بین المللی از قبیل گواهینامه های مرکز C-MORE دانشگاه تورنتو، شرکت کانادایی PAM Co، شرکت آمریکایی Aladon، شرکت کانادایی DataTrak و تعدادی دیگر از مراکز بین المللی مرتبط.

DataTrak SYSTEMS INC

شرکت DataTrak از سال ۱۹۸۸ در زمینه های EAM، CMMS و مدیریت نگهداری و تعمیرات فعالیت دارد. بودجه ریزی و بهبود مالی در نگهداری و تعمیرات، تدوین استراتژی های نگهداری و تعمیرات و همراستا نمودن آنها با استراتژی های سازمان، مدیریت و شاخص های عملکردی نگهداری و تعمیرات، مدیریت تغییرات و Benchmarking از دیگر زمینه های آموزشی و مشاوره این شرکت در کلاس جهانی است.

مدیر عامل این شرکت، بن استیونس، ده سال متوالی است که به ایران سفر می کند و دوره ها و سمینارهای آموزشی بسیار موفقی در همایش های گذشته IPAMC برگزار کرده است که با استقبال خوب مخاطبان نیز همراه بوده است.

بن استیونس را بسیاری از مدیران نگهداری و تعمیرات ایرانی می شناسند. شناخت نسبتا خوب او از مسائل و چالش های واحدهای فنی ایرانی و تجارب بین المللی، او را به استادی ممتاز تبدیل نموده است و در نتیجه همواره بالاترین سطح رضایت را از برنامه های آموزشی ایشان وجود داشته است.

هزینه ثبت نام در همایش: ۶،۲۰۰،۰۰۰ ریال

مشخصات حساب بانکی جهت واریز وجه ثبت نام:

نام بانک: بانک ملی ایران
نام و کد شعبه: شعبه کوثر - کد ۹۹
نام صاحب حساب: گروه پژوهشی صنعتی آریانا
شماره حساب سیبا: ۰۱۰۵۹۷۰۸۷۴۰۰۱
شناسه حساب بانکی (شبا):
IR۷۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۱۰۵۹۷۰۸۷۴۰۰۱

فرم ثبت نام

نام: نام خانوادگی: کد ملی: (الزامی):

First Name: Last Name:

تلفن: شماره: *تلفن همراه:

پست الکترونیک: (الزامی جهت ارسال کارت همایش)

آخرین مدرک تحصیلی: رشته: دانشگاه:

سمت شغلی: نام شرکت: *شناسه ملی شرکت:

*کد اقتصادی شرکت: نشانی پستی (محل کار):

◆ هزینه ثبت نام گروهی برای بیش از ۵ نفر، مشمول ۱۰٪ تخفیف می شود.

◆ شرکت کنندگان محترم در صورت تمایل به انصراف از حضور در همایش باید حداکثر تا ۱۰ روز قبل از شروع همایش مراتب انصراف خود را به صورت کتبی به دبیرخانه همایش اعلام نمایند و پس از تاریخ مذکور دبیرخانه قادر به بازپرداخت هزینه نخواهد بود. دبیرخانه تنها در صورت دریافت نامه‌ی انصراف در موعد مقرر قادر به عودت ۸۰ درصد مبلغ پرداختی خواهد بود.

گروه پژوهشی صنعتی آریانا

تهران، خیابان سهروردی جنوبی، خیابان ملایری پور غربی، پلاک ۳۷، واحد ۱

تلفن: ۸۳۴۲۹۰۰ شماره: ۸۸۳۶۴۱۰

Conference Secretariat:

1st floor, No 37, Malayeripour Ave., Sohrevardi Ave., Tehran, Iran

Tel: (+9821) 88 34 29 00 Fax: (+9821) 88 83 64 10

Email: info@ipamc.org

www.ipamc.org