



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

SARI / Energy

**آموزش برای انجینیرهای آموزش دهنده –
عملیات و حفظ و مراقبت تجهیزات سب ستیشن ها
23 نوامبر – 19 دسامبر، 2009
انستیتوت ملی آموزش برق (ان پی تی آی)، فریدآباد، هریانا، هند**



PA Consulting
Group



هفته 1 23 - 28 نوامبر 2009

روز 1 دوشنبه، 23 نوامبر 2009

10:00 - 11:00 ثبت نام

11:00 - 11:30 وقفه برای چای

نشست درباره بررسی سکتور برق توسط آقای سنجی جادهو، مشاور ارشد، ان پی تی آی

11:30 - 13:00 ساختار سکتور برق - تولید، انتقال و توزیع و بررسی سکتور برق جهان به شمول تدارک و مطالبه

نشست درباره مسایل عمده سکتور برق و اهمیت سکتور توزیع برق توسط آقای سنجی جادهو، مشاور ارشد، ان پی تی آی

13:00 - 14:00 غذای ظهر

14:00 - 15:30 خلاصه بررسی مسایل عمده و چالنج های که سکتور برق به آنها مواجه است

15:30 - 15:45 وقفه برای چای

15:45 - 17:00 اهمیت سکتور توزیع برق و اجزای سیستم توزیع برق

روز 2 سه شنبه، 24 نوامبر 2009

نشست درباره پرداخت های توزیع توسط آقای سنجی جادهو، مشاور ارشد، ان پی تی آی

10:00 - 11:30 بنیان های پرداخت ها / اداره توزیع

11:30 - 11:45 وقفه برای چای

11:45 - 13:00 بررسی درباره سیستم اداره توزیع

13:00 - 14:00 غذای ظهر

14:00 - 15:30 توزیع - اداره دارائی و اداره تجارتي

15:30 - 15:45 وقفه برای چای

گشایش

خطاب استقبالیه : داکتر ان. اس. سکسینا، مدیر عمومی، (ان پی تی آی)
ملاحظات افتتاحیه : اس. پدمانابن، مدیر منطقوی برنامه، ساری / انرژی و مشاور ارشد، بخش انرژی، یو اس ای آی دی.
خطاب افتتاحیه : مایکل هینی، رئیس اداره، پی ای کنسلتنگ گروپ.
عکس دسته جمعی

روز 3 چهارشنبه، 25 نوامبر 2009

نشست درباره پلان گذاری توزیع توسط خاتم انجولی چنرا، مدیر، سی ای ای

11:30 - 10:00 پلان گذاری شبکه توزیع - مناطق بدون برق روستائی

11:45 - 11:30 وقفه برای چای

13:00 - 11:45 پلان گذاری شبکه توزیع برای تراکم زیاد شونده شهری

14:00 - 13:00 غذای ظهر

نشست درباره مشخصات تخنیکي و تجارتي سيستم توزیع توسط آقای ام. کی. گپتا، مشاور، ان پی تی آی

15:30 - 14:00 فهم جهات تخنیکي توزیع

15:45 - 15:30 وقفه برای چای

17:00 - 15:45 فهم جهات تجارتي توزیع به شمول نصب میترها، صدور بل ها و جمع آوری درآمد

روز 4 پنجشنبه، 26 نوامبر 2009

نشست درباره مطالعات سيستم برق توسط آقای سندپ دیکشیت، معاون مدیر، ان پی تی آی

11:30 - 10:00 معرفی مطالعات سيستم برق - مطالعات جریان بار

11:45 - 11:30 وقفه برای چای

13:00 - 11:45 ثبات سيستم برق

14:00 - 13:00 غذای ظهر

نشست درباره ضایعات ای تی و سی در توزیع توسط آقای نوین کپور، آمر عمومی - توزیع، شرکت خصوصی فیدبیک وینچرز لمتد

15:30 - 14:00 دلایل مربوط به ضایعات بلند توزیع کاهش ضایعات تخنیکي و تجارتي

15:45 - 15:30 وقفه برای چای

17:00 - 15:45 ستراتیژی های کنترل ضایعات و سرقت

روز 5 جمعه، 27 نوامبر 2009

نشست درباره پالیسی عملیات و حفظ و مراقبت در بخش توزیع توسط آقای ان. آر. هلدر، معین مدیریت، ان پی تی آی

11:30 – 10:00 مقدمه، حفظ و مراقبت اصلاحی حفظ و مراقبت مطابق قانون

11:45 – 11:30 وقفه برای چای

13:00 – 11:45 حفظ و مراقبت عادی و حفظ و مراقبت برای جلوگیری

14:00 – 13:00 غذای ظهر

نشست درباره تکنالوژی اطلاعات در بخش توزیع توسط آقای سدهانشو گپتا، آمر عمومی ارشد، شرکت خصوصی فیدبیک وینچرز لمتد

15:30 – 14:00 تکنالوژی اطلاعات در سکتور توزیع

15:45 – 15:30 وقفه برای چای

17:00 – 15:45 تکنالوژی اطلاعات در سکتور توزیع

روز 6 شنبه، 28 نوامبر 2009

رختی به مناسبت عید

دوشنبه، 30 نوامبر 2009

روز 7

نشست درباره رشد شخصیت توسط خانم شیکها کپور، مشاور ارشد، ان پی تی آی

تنظیم خودی، تحلیل اس دلبیو او تی 11:30 – 10:00

وقفه برای چای 11:45 – 11:30

اداره دانش، ابزار برای موفقیت 13:00 – 11:45

غذای ظهر 14:00 – 13:00

نشست درباره هنرهای مکاتبه توسط خانم منجو مام، معین مدیریت، ان پی تی آی

پروسه مکاتبه، موانع در راه مکاتبه 15:30 – 14:00

وقفه برای چای 15:45 – 15:30

7 سی مکاتبه، زبان جسمانی موثر برای مکاتبه و پوسترها، دانش شفاهی 17:00 – 15:45

سه شنبه، 01 دسامبر 2009

روز 8

نشست درباره مهارت های پرزنتیشن توسط خانم منجو مام، معین مدیریت، ان پی تی آی

مهارت های پرزنتیشن 11:30 – 10:00

وقفه برای چای 11:45 – 11:30

تحریر گزارش 13:00 – 11:45

غذای ظهر 14:00 – 13:00

نشست درباره انگیزش توسط خانم شیکها کپور، مشاور، ان پی تی آی

انگیزش خودی، نظریه ها در انگیزش، انگیزش برای موفقیت 15:30 – 14:00

وقفه برای چای 15:45 – 15:30

تفکر جانبی ستراتژیک – ابتکار و نوآوری 17:00 – 15:45

بخش سوال و جواب

روز 9 چهارشنبه، 02 دسامبر 2009

نشست درباره اداره وقت توسط خانم فریده خان، مشاور ارشد، ان پی تی آی

11:30 – 10:00 مهارت های اداره وقت 10 فرمان اداره وقت و تعویق

11:45 – 11:30 وقفه برای چای

13:00 – 11:45 آماده کردن ثبت وقایع برای وقت، ایجاد موثریت و غیره

14:00 – 13:00 غذای ظهر

نشست درباره رشد رهبری توسط اندو مهیشوری، معین مدیریت، ان پی تی آی

15:30 – 14:00 بررسی نظریات و روش های رهبری، لیاقت و ویژگی آمرین در مقابل رهبران، عوامل رهبری

15:45 – 15:30 وقفه برای چای

17:00 – 15:45 اعمار تیم – بازی کردن نقش ها و فعالیت های اعمار تیم
بخش سوال و جواب

روز 10 پنجشنبه، 03 دسامبر 2009

نشست درباره تصمیم گیری توسط گنجن ارورا، مشاور، ان پی تی آی

11:30 – 10:00 تصمیم گیری – روش و طرزها

11:45 – 11:30 وقفه برای چای

13:00 – 11:45 اقدامات برای تصمیم گیری بهتر، تصامیم سریع

14:00 – 13:00 غذای ظهر

نشست درباره مهارت های داخلی میان افراد توسط اندو مهیشوری، معین مدیریت، ان پی تی آی

15:30 – 14:00 مهارت های داخلی میان افراد، طرز برخورد، طرز برخورد مثبت، رویه ادعا کننده

15:45 – 15:30 وقفه برای چای

17:00 – 15:45 آشنائی مجدد با طرز برخورد
بخش سوال و جواب

روز 11 جمعه، 04 دسامبر 2009

نشست درباره اداره فشار و پریشانی توسط خانم شیکها کپور، مشاور، ان پی تی آی

11:30 – 10:00	فشار مثبت و منفی، اداره فشار و صحت، ارزش فشار بطور درست اداره نشده
11:45 – 11:30	وقفه برای چای
13:00 – 11:45	نگرانی و ترس، اداره خشم
14:00 – 13:00	غذای ظهر

نمایش بالای تشبیه کننده MW 500 مواد سوخت فوسیل و نمایش بالای تشبیه کننده توربین گازی دوره ترکیب شده MW 430 (CCGT)

15:30 – 14:00	نمایش تشبیه کننده عملکرد اطاق کنترل 500 MW و شروع کردن در حالت سرد (بعد از متوقف بودن برای مدت طولانی) برای همزمانی عملکردها و بار
15:45 – 15:30	وقفه برای چای
17:00 – 15:45	نمایش تشبیه کننده CCGT MW 430 عملکرد دوره باز

روز 12 شنبه، 05 دسامبر 2009

بازدید از سب سنتیشن توزیع KV 220 پالا، فریدآباد 16:00 – 10:00

نشست درباره اداره ارتباطات با مشتریان توسط آقای ای. کی. سینها، مشاور، ان پی تی آی

اداره ارتباطات با مشتریان	11:30 – 10:00
وقفه برای چای	11:45 – 11:30
میکانیزم رسیدگی به شکایات در بخش توزیع	13:00 – 11:45
غذای ظهر	14:00 – 13:00

نشست درباره اداره ارتباطات با مشتریان توسط آقای سنجی جادهو، مشاور ارشد، ان پی تی آی

اداره ارتباطات با مشتریان – مطالعات قضایا	15:30 – 14:00
وقفه برای چای	15:45 – 15:30
اداره ارتباطات با مشتریان – مطالعات قضایا	17:00 – 15:45

نشست درباره مهارت های آموزشی برای آموزش دهندگان توسط داکتر شالینی شرما، پروفیسور اقتصاد، پوهنتون شارددا و خانم فریده خان، مشاور ارشد، ان پی تی آی

مهارت های آموزشی برای آموزش دهندگان	11:30 – 10:00
وقفه برای چای	11:45 – 11:30
آمادگی برای نشست برای تمرینات	13:00 – 11:45
غذای ظهر	14:00 – 13:00

نشست درباره مهارت های آموزشی برای آموزش دهندگان توسط داکتر شالینی شرما، پروفیسور اقتصاد، پوهنتون شارددا و خانم فریده خان، مشاور ارشد، ان پی تی آی

ایراد نشست توسط اشتراک کنندگان در گروپ های سه نفره / نمایش ویدیوئی	15:30 – 14:00
وقفه برای چای	15:45 – 15:30
نشست نمایش دوباره ویدیو و مذاکرات	17:00 – 15:45

روز 15 چهارشنبه، 09 دسامبر 2009

نشست درباره کیبل ها و لوازم برقی توسط آقای وی. سسی کمار، مسئول اداره محصولات، شرکت تایکو الکترونیکز لمتد

مطالعه قضیه پروسه تولید کیبل ها	11:45 – 10:00
وقفه برای چای	12:00 – 11:45
دیزاین کیبل ها	13:00 – 12:00
غذای ظهر	14:00 – 13:00
آزمایش های کیفیت	14:45 – 14:00
بررسی های کیفیت بالای کیبل ها	15:45 – 14:45
وقفه برای چای	16:00 – 15:45
انداختن و انتصاب کیبل ها	17:00 – 16:00
لوازم مربوط به کیبل	18:00 – 17:00

روز 16 پنجشنبه، 10 دسامبر 2009

نشست درباره ترانسفارمرهای توزیع توسط آقای مکیش سواروپ، وی پی آپریشنز، کاتسنز پرائویت لمتد

مشخصات ترانسفارمر	11:00 – 10:00
وقفه برای چای	11:15 – 11:00
پروسه تولید / نصب کردن	12:15 – 11:15
کنترل کیفیت	13:15 – 12:15
غذای ظهر	14:15 – 13:15
انجام کار	15:15 – 14:15
آزمایش	16:15 – 15:15
وقفه برای چای	16:30 – 16:15
حفظ و مراقبت	16:45 – 16:30
اقدامات وقایوی	17:45 – 16:45

روز 17 جمعه، 11 دسامبر 2009

نشست درباره واحد میتر توسط آقای مدهور شریواستاوه، آمر ارشد، (توسعه تجارت) سیکيور میترز

استعمال میترها	11:00 – 10:00
وقفه برای چای	11:15 – 11:00
انواع میترها	12:15 – 11:15
جنبه های انتصاب	13:15 – 12:15
غذای ظهر	14:15 – 13:15
ضروریات آزمایش ساحه میترها	15:15 – 14:15
تکنالوژی های گوناگون توسعه نصب میتر	16:15 – 15:15
وقفه برای چای	16:30 – 16:15
میترداری پیش پرداخت شده	17:30 – 16:30

روز 18 شنبه، 12 دسامبر 2009

بازدید از سی آر ام سیل، ان پی سی ال 13:00 – 10:00

نشست درباره توقیف دهندگان جریان سریع و غیرعادی توسط آقای پی جی کارنیک، معین امر عمومی، ریوین کیبلز

11:00 - 10:00	توقیف کننده های جریان سریع و غیرعادی و تازه ترین انکشافات
11:15 - 11:00	وقفه برای چای
12:15 - 11:15	دلایل ولنتژ بیشتر / جریان سریع و غیرعادی در یک سیستم
13:15 - 12:15	انواع مختلف توقیف کننده های جریان سریع و غیرعادی
14:15 - 13:15	غذای ظهر
15:15 - 14:15	ترکیبات عمده
16:15 - 15:15	تولید توقیف کننده های جریان سریع و غیرعادی
16:30 - 16:15	وقفه برای چای
17:30 - 16:30	آزمایش ها بالای توقیف کننده های جریان سریع و غیرعادی

نشست درباره سویچ گیر و کنترل گیر توسط آقای سچن رانا، معاون امر، شرکت شنايدر الكتريك

11:00 - 10:00	معلومات خلاصه درباره مفهوم سویچ گیر و کنترل گیر / محصولات
11:15 - 11:00	وقفه برای چای
12:15 - 11:15	تعريف اساسی محصولات سویچ گیر و کنترل گیر
13:15 - 12:15	کارکرد اساسی محصولات سویچ گیر و کنترل گیر
14:15 - 13:15	غذای ظهر
15:15 - 14:15	انواع عوارض
16:15 - 15:15	عملکردهای قطع کننده های جریان
16:30 - 16:15	وقفه برای چای
17:30 - 16:30	پروسه رفع عوارض

روز 21 چهارشنبه، 16 دسامبر 2009

نشست درباره ترانسفارمر اسباب توسط آقای ورجیش دیسائی، آمر و مسئول آموزش تخنیکي، شرکت ای بی بی لمتد

11:00 – 10:00	حفظ و مراقبت ترانسفارمرهای اسباب به اساس شرایط شان
11:15 – 11:00	وقفه برای چای
12:15 – 11:15	عارضه و عوامل مسئول برای عوارض
13:15 – 12:15	پروسه تنزل عایق
14:15 – 13:15	غذای ظهر
15:15 – 14:15	انتقال رطوبت و تاثیرات آن بالای عایق
16:15 – 15:15	آزمایشات تشخیصی
16:30 – 16:15	وقفه برای چای
17:30 – 16:30	جنبه های حفظ و مراقبت

روز 22 پنجشنبه، 17 دسامبر 2009

نشست درباره خازن ها توسط آقای سروتن جگناتن، آمر بخش بازاریابی، شرکت ای بی بی لمتد

11:00 – 10:00	بنیادها / منفعت های خازن ها
11:15 – 11:00	وقفه برای چای
12:15 – 11:15	مفهوم تصحیح عامل برق / بنیادهای حامل (ویکتور)
13:15 – 12:15	انواع خنثی سازی / همسازهای
14:15 – 13:15	غذای ظهر
15:15 – 14:15	دیزاین / ساختمان خازن
16:15 – 15:15	حفظ و مراقبت خازن ها / معیار انتخاب / انتصاب / انجام کار
16:30 – 16:15	وقفه برای چای
17:30 – 16:30	معرفی اداره برق واکنش دار / آزمایش

نشست درباره عایق ها توسط آقای دیبایش چکراپورتی، آدیتیا برلا انسولیترز

انواع عایق ها / تولیدات عایق ها	11:00 – 10:00
وقفه برای چای	11:15 – 11:00
آزمایشات / انتخاب و اداره کردن عایق ها	12:15 – 11:15
انتصاب / رفع مشکلات	13:15 – 12:15
غذای ظهر	14:15 – 13:15
خطاب استقبالیه	14:20 – 14:15
ملاحظات گشایش	14:30 – 14:20
ملاحظات پیش گفتاری	14:40 – 14:30
خطاب قدردانی	14:50 – 14:40
خطاب اصلی	15:00 – 14:50
خطاب وداعیه	15:10 – 15:00
رای سپاسگذاری	15:20 – 15:10
وقفه برای چای	15:30 – 15:20