



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

SARI / Energy

برنامه انکشاف مبنی بر مهارت در مورد ترانسفارمرها

2010 - 7 جون،
احمدآباد، گجرات
هند

----- شرکای دانش -----

ieema
your link to electricity

 **आर ई सी**
REC
असीमित ऊर्जा, अनन्त संभावनाएँ
Endless energy. Infinite possibilities.



انستیتوت مرکزی برای برق رسانی روستایی (سایر)
 (ترتیب شده به همکاری ایما - اتحادیه هندی برای تولید کنندگان وسایل برقی و الکترونیکی)

تقسیم اوقات برنامه ارتقای ظرفیت در مورد ترانسفارمرها برای تکنیشین های افغان

تاریخ	زمان	فهرست برنامه	تفصیلات شخص وسیله پی (خانم / آقا)
07/06/2010	09.00 الی 09.30	ثبت نام و توزیع تقسیم اوقات / مباحثه	
	09.30 الی 10.30	گشایش برنامه رییس برنامه: پروفسور وی. جی. پتیل، شرکت ترانسفارمرها و ریکتیفایرها، احمدآباد خطاب استقبالیه: آقای رمیش کودی، رییس انستیتوت، انستیتوت مرکزی برای برق رسانی (سایر)، حیدرآباد ملاحظات گشایشی و خطاب افتتاحیه: آقای سدهیر ودیهر، مشاور ارشد، ساری/انرژی، دهلی جدید معرفی کورس و خلاصه برنامه: آقای جی پانندی، اتحادیه هندی برای تولید کنندگان وسایل برقی و الکترونیکی (ایما)، دهلی جدید. رای سپاسگذاری: خانم وینیتا کتھوریا، آمر بخش توسعه و برنامه ها، پی ای کنسلتنگ گروپ، دهلی جدید	
	10.30 الی 13.00	آموزش در صنف: اساس های برق و محفوظیت ➤ برق چیست؟ ➤ برق چگونه تولید میشود؟ ➤ برق در کجا ذخیره میشود؟ ➤ برق در کجا استفاده میشود و چطور استفاده میشود؟ ➤ حادثات، شاک های برقی، محفوظیت از برق و رسیدگی به امور داخلی.	پروفسور وی. جی. پتیل
	13.00 الی 13.45	وقفه برای غذای ظهر	
	13.45 الی 17.00	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروپ.	مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده
08/06/2010	09.00 الی 11.00	آموزش در صنف: اساس های ترانسفارمرها ➤ اختراع ترانسفارمر و اطلاعات عمومی درباره ترانسفارمر. ➤ مفیدیت و اهمیت ترانسفارمر. ➤ جنبه های مهم تولید ترانسفارمر. ➤ مشخصات ترانسفارمرهای توزیع و ترانسفارمرهای نیرو 11/33 کیلووات	پروفسور وی. جی. پتیل

مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	13.00 الی 11.00	
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	17.00 الی 13.45	
	آموزش در صنف: اتصال های ترانسفارمرها و عملیات موازی ➤ اتصال های اساسی ترانسفارمرهای سه فاز، عملیات موازی ترانسفارمرها ➤ ضایعات و موثریت ترانسفارمرها ➤ اسباب و لوازم ترانسفارمر.	11.00 الی 09.00	09/06/2010
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	13.00 الی 11.00	
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	17.00 الی 13.45	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	13.00 الی 09.00	10/06/2010
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	17.00 الی 13.45	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	13.00 الی 09.00	11/06/2010
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	17.00 الی 13.45	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	13.00 الی 09.00	12/06/2010
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	17.00 الی 13.45	
	بازدید از ساحه		13/06/2010
	آموزش در صنف:	11.00 الی 09.00	14/06/2010
پروفیسور وی. جی. پتیل	❖ ارزیابی اشتراک کنندگان توسط امتحان، سوالات چندین انتخابه. ❖ اسباب و لوازم ترانسفارمر (ادامه دارد...)		
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	13.00 الی 11.00	
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروه.	17.00 الی 13.45	
	آموزش در صنف:	11.00 الی 09.00	15/06/2010
پروفیسور وی. جی. پتیل	❖ خشک کردن ترانسفارمرها و آزمایش تیل ترانسفارمر ❖ خشک کردن ترانسفارمرها ❖ نوع مواد واشرها، منفعت ها و مشکلات، فهرست اینکه چه وقت باید تعویض گردد. ❖ آزمایش تیل ترانسفارمر: انواع مختلف تجهیزات که استفاده		

	<p>شده میتوانند (آله های قابل انتقال در ساحه، آله های لابراتوار، خدمات لابراتوار که برای آن قرارداد شده میتواند.</p> <p>❖ آزمایش تیل ترانسفارمر: پارامترهای لازمه که برای (عایق، محتویای آب، خاصیت تیزاب) ضروری اند.</p> <p>❖ تکنیک های تصفیه تیل ترانسفارمر.</p>		
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروپ.	13.00 الی 11.00	
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروپ.	17.00 الی 13.45	
	آموزش در صنف:	11.00 الی 09.00	16/06/2010
پروفیسور وی. جی. پتیل	<p>ترانسفارمرهای توزیع- نصب کردن، بکار گماشتن و مشکلات مربوط به آن</p> <p>❖ ترانسفارمر توزیع.</p> <p>❖ نصب کردن و مشکلات مربوط به ترانسفارمرهای توزیع.</p> <p>❖ ترانسفارمرهای نیرو 11/33 کیلووات - مشخصات عمده، نصب کردن و بکار گماشتن.</p>		
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروپ.	13.00 الی 11.00	
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروپ.	17.00 الی 13.45	
	آموزش در صنف:	11.30 الی 09.00	17/06/2010
پروفیسور وی. جی. پتیل	<p>آزمایش، حفظ و مراقبت و تحلیل ورشکستگی ترانسفارمرها</p> <p>❖ آزمایش ترانسفارمرها.</p> <p>❖ حفظ و مراقبت ترانسفارمر.</p> <p>❖ دلایل مشکلات و ورشکستگی ها در ترانسفارمرهای نیرو و اقدامات وقایوی.</p> <p>❖ دریافت مشکل و حل آن.</p>		
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروپ.	13.00 الی 11.30	
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
مطابق برنامه آموزش عملی ضمیمه شده	آموزش عملی مطابق برنامه ورکشاپ برای 5 گروپ.	17.00 الی 13.45	
پروفیسور وی. جی. پتیل	بازدید از دستگاه تولید ترانسفارمر عصری تی و آر 765 کیلووات در مورایا.	13.00 الی 09.00	18/06/2010
	وقفه برای غذای ظهر	13.45 الی 13.00	
پروفیسور وی. جی. پتیل	<p>❖ چند ده سوالات و جوابات در مورد ترانسفارمرها.</p> <p>❖ پرسش ها / تردیها / سوالات / وضاحت های لازمه برای حضار.</p>	17.00 الی 13.45	

	<p>❖ ارزیابی اشتراک کنندگان از طریق امتحان، سوالات چندین جوابه. ❖ بررسی ها و پیشنهادات برای بهبودی برنامه. ❖</p> <p>اجلاس اختتامیه</p> <p>محفل وداعی و ملاحظات اختتامیه: آقای سیاساچی پتتایک، مشاور ارشد تکنیکی – ساری/انرژی، پی ای کنسلتنگ گروپ، دهلی جدید. توزیع تصدیق نامه ها: آقای وینود بیهاری، ای دی (اچ آر – منابع بشری) از ای سی، دهلی جدید رای سپاسگذاری: آقای جی. شنکر، رییس اداره (بخش مالی)، سایر، حیدرآباد</p>	11:00 الی 08:00	19/06/2010
	سفر از احمدآباد به دهلی	3.00 الی 11.00	
	سفر از دهلی به آگره. در مسیر راه تجهیزات ساحه سکتور برق نشان داده خواهد شد.	7.00 الی 03.00	
	سفر از آگره به دهلی. در مسیر راه برای آنها تجهیزات توزیع در ساحه نشان داده خواهد شد از قبیل لاین های ال تی.. اچ تی و ترانسفارمرها	14.00 الی 10.00	20/06/2010
	صحبت های متقابل با اشتراک کنندگان در مورد برنامه آموزشی	9.30 الی 7.30	21/06/2010