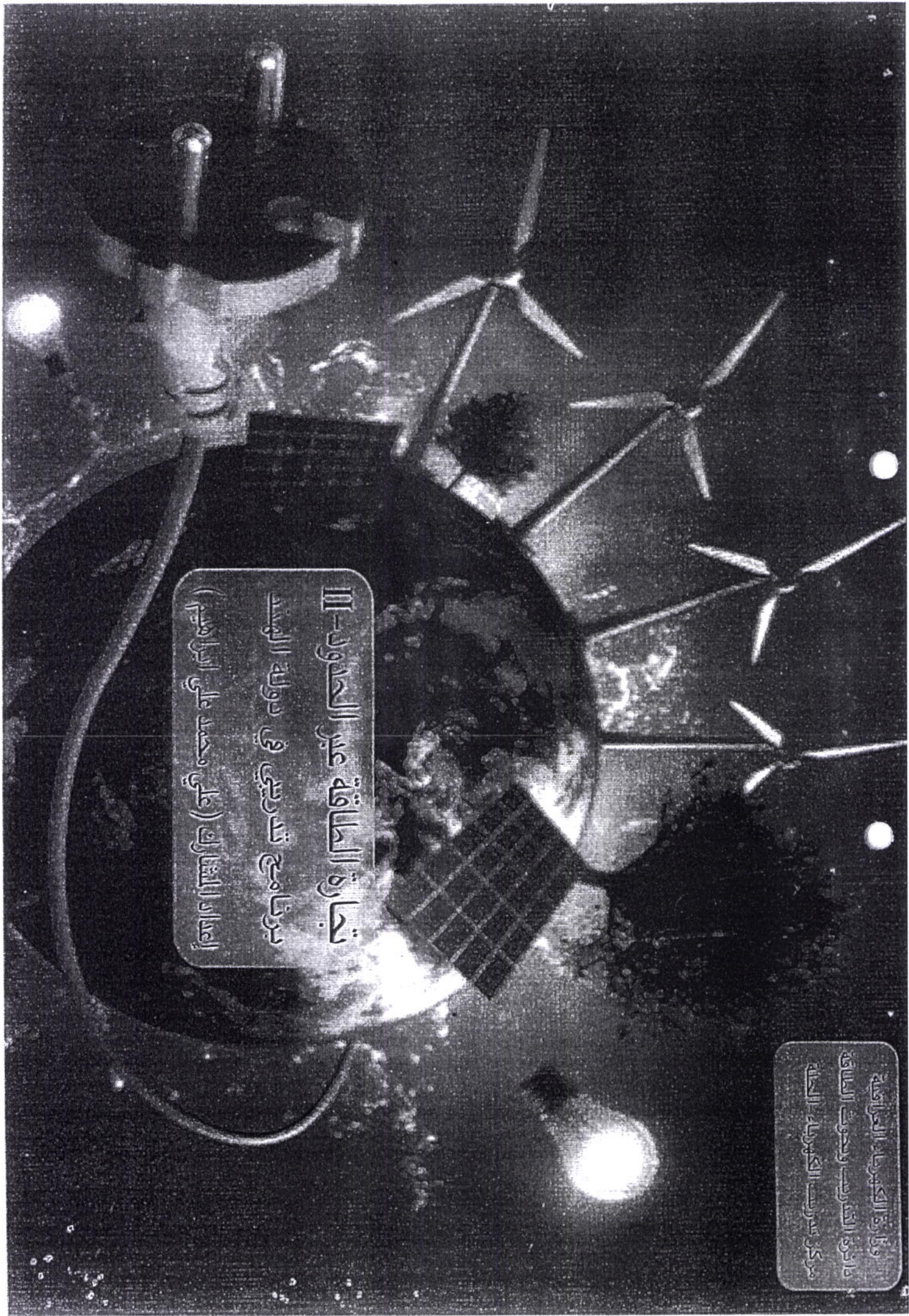


وإدارة الكهرباء - العراق
مادة التدريب وبحوث الطاقة
مركز تدريب الكهرباء - العراق

تجارة الطاقة عبر الحدود - II
برضا مع تدريسي في دولة الهند
أحمد الشارح (علي محمد علي الشارح)



ثالثا : محاور ومواضيع البرنامج التدريبي

اليوم الاول 17 مارس 2025 (الاثنين)

وصول المشاركين الى مكان التدريب وتسجيل الحضور في تمام الساعة العشرة
الجلسة الافتتاحية : سي في تعريفى كامل لكل مشارك من خلال المليك اسلم اللجنة
وجلسة التصوير في قاعة المؤتمرات NSB

البروفيسور راجيش راري ناريندان/ مدير كلية NTPC للأعمال مع اخذ صورة جماعية ووجبة شاي بعد الظهور

الجلسة الثانية :

* الموضوع نظرة عامة على سوق الطاقة في الهند / تداول الطاقة / التبادل

* تجارة الكهرباء الحرة (CBET)

* سوق الطاقة الحالي في الهند والتركيبية الموسمية

* تطوير تجارة الطاقة في الهند وجنوب افريقيا دول (BBIN)

المغرب/ السيد ك . س . بالنيو بادياي

استاذ في كلية ادارة الاعمال في NTPC

استراحة الغداء

الجلسة الثالثة :

استمرار المناقشة في موضوع الجلسة الثانية مع استراحة شاي وانتهاء اليوم الاول والذهاب الى الفندق في الساعة الرابعة عصرا

اليوم الثالث 19 مارس 2025 (الاربعاء)

الجلسة الأولى : الموضوع : سياسة تنظيم إجراءات تجارة الكهرباء عبر الحدود في الهند الساعة 9 : 30

المحرب/ السيد ب . س . بيروا _ كبير المهندسين في هيئة الطاقة الذرية

استراحة فناء الساعة 11:00

- الجلسة الثانية :- زيارة الى مركز تبادل الطاقة في الهند

* تفاصيل التشغيل والعمل لتبادل الطاقة

* منتجات وخدمات تبادل الطاقة واستخداماتها

* العملاء الصناعيين

* CBET و بورصة الطاقة في الهند

المحرب / السيد دروب ديمان نائب الرئيس في IEX , (BD)

• استراحة الغداء الساعة 12 : 45

الجلسة الثالثة :- زيارة IEX السيد تشاندان سينها

وزيرة الى سوق عمل نوادا

وانتهاء اليوم الثالث .



اليوم الخامس 21 مارس 2025 (الجمعة)

الجلسة الأولى : الموضوع الوصول الى النقل وتجارة الطاقة عبر الحدود الساعة 30 : 9 صباحا

المعرب / السيد راجيش كومار الاب GMM-CTU , PGCIL

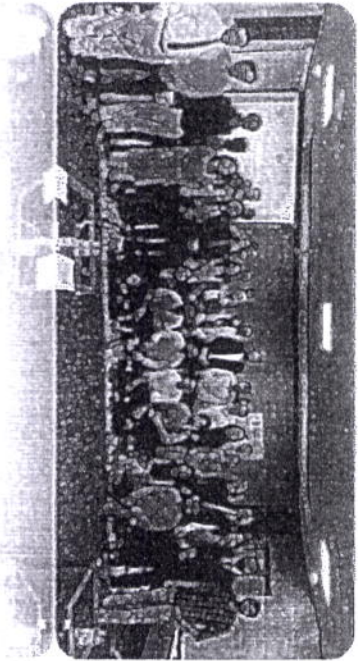
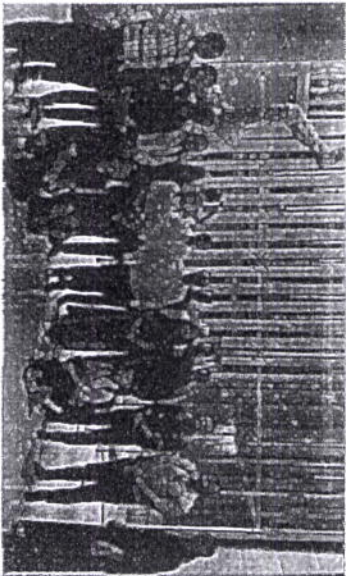
• استراحة الشاي

الجلسة الثانية : الموضوع اعداد العروض التقديمية من قبل المشاركين

- استراحة الغذاء والذهاب لزيارة معهد للهندوس قريب من المعهد سيرا على الاقدام
- الجلسة الثالثة: العروض التقديمية للمشاركين من الساعة الثانية بعد الظهر ولغاية المساء الخامسة مساء
- الجلسة الرابعة : الجلسة لختامية
- جلسة ردد الاعمال
- احتفالية وظيفية الوداع
- توزيع الشهادات على المشاركين
- مسابقات وهدايا
- صورة جماعية
- عشاء جماعي في المعهد
- نهاية اليوم الخامس في الساعة الثامنة مساء
- الذهاب الى الفندق والتحضيرات للسفر والعودة الى العراق

السيد ك . س . بانديو باندياي استاذ في اسواق الطاقة ومشتقات الكهرباء في كلية NTPC للأعمال

البريد الالكتروني Ksbandyopadhyay@nsb.ac.in



ب - المواصفات التخصصية :

تتضمن البرامج التدريبية المتخصصة في مجال تجارة الطاقة، مثل تلك القائمة في الهند، مجموعة من المواصفات والمعايير الدولية لضمان كفاءة وفعالية إدارة الطاقة. من أبرز هذه المواصفات:

1. المواصفة الدولية ISO 50001: توفر هذه المواصفة إطار عمل لإنشاء نظم إدارة الطاقة بهدف تحسين الأداء الطاقي وزيادة الكفاءة، وتقليل استهلاك الطاقة. تغطي متطلبات ISO 50001

وتساعد هذه المواصفات المؤسسات على تحقيق استخدام أكثر كفاءة للطاقة وتقليل التكاليف المرتبطة بها.

2. برامج تدريبية متخصصة: تقدم دورات تدريبية متخصصة لتأهيل الكوادر البشرية في مجال إدارة الطاقة، مثل دبلوم نظام إدارة الطاقة ISO 50001، التي تهدف إلى تدريب المتخصصين على إنشاء وتنفيذ نظم إدارة الطاقة وفقاً لمتطلبات المواصفة الدولية.

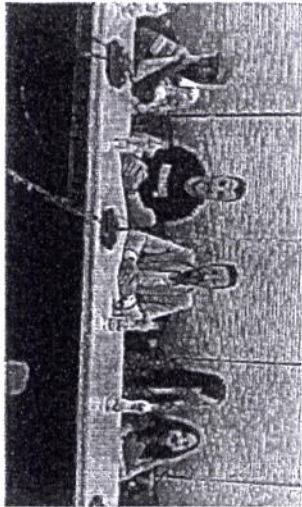
3. لائحة اعتماد البرامج التدريبية في مجال كفاءة الطاقة: تُحدد هذه اللائحة متطلبات وإجراءات اعتماد البرامج التدريبية لضمان جودة محتواها وفعاليتها في تأهيل المتدربين وتطوير قدراتهم في مجال كفاءة الطاقة.

وتهدف هذه البرامج إلى تعزيز فهم المشتركين لإدارة الطاقة وكيفية معرفة تجاريتها وبيعها مع الدول للاستفادة الفعالة وتزويدهم بالمهارات اللازمة لتطبيق أفضل الممارسات في هذا المجال

ب- الميدانية:

للأنشطة الميدانية وزيارة مراكز الأبحاث في الهند فرائد كبيرة، سواء للطلاب أو الباحثين أو رجال الأعمال. والتعرف على أحدث التطورات العلمية والتكنولوجية
الهند تمتلك مراكز أبحاث متقدمة في مجالات الطاقة الكهربائية والزيارات الميدانية توفر فرصة للاطلاع على آخر الابتكارات والتقنيات الحديثة في البلاد الأخرى واكتساب خبرة عملية
وتطبيقي

وهذه الزيارات تمنح المشاركين فرصة لهم كيفية تطبيق النظريات العلمية في الواقع العملي، من خلال رؤية المختبرات والتجارب والابتكارات بشكل مباشر وبناء علاقات أكاديمية ومهنية
وتعزيز الفهم الثقافي والتنوع العلمي.



2. مشاكل قطاع الكهرباء في العراق
نقص الإنتاج مقارنة بالاستهلاك:

الهدر والفساد:

تهالك البنية التحتية:

الاعتماد على استيراد الغاز:

الاعتمادات على الشبكة:

3. الحلول والمقترحات لتطوير الكهرباء في العراق

توزيع مصادر الوقود:

زيادة الاستثمار في الطاقة المتجددة:

تحسين شبكات النقل والتوزيع:

التعاون مع الدول المجاورة:

تشجيع الاستثمار الخاص:

الحد من الفساد وسوء الإدارة:

سابعاً : البرامجيات والتقنيات التكنولوجية الحديثة

أ - البرامجيات : عرض البرامج التي تتولها البرنامج ولم التقرب عليها مع شرح وفي البرامج وما فائدتها وطريقة العمل وإمكانية استخدامها في المؤسسة الحكومية المستقبلية

ب- التقنيات الحديثة الأخرى : عرض التقنيات والتكولوجيا الحديثة التخصصية التي تتولها البرنامج التبريري وإمكانية الاستفادة منها في المؤسسة المستقبلية

ج - أخرى تذكر معززة بالشرح

لا يوجد أي برمجيات أخرى فقط كان العرض على DATA SHOW

عاشرا: تقييم البرنامج التدريبي

أ-تقييم الامور التنظيمية الخاصة بالدورة (السلبى والىجابى) وتشمل (السفر والاقامة واجراءات تأثيرة الدخول)

للسفر كان نوعا ما متعب بسبب طيلة فترة الانتظار للترانزيت الدولى فى مطار الشارقة وصل لحد 6 ساعات انتظار و ايضا من بعد التعب من السفر وصلنا فى الساعة الخامسة فجرا الى الهند و ركنا سيارة كانت مهيئة لنا من قبل الهند مسافة تبعد 50 كم عن الفندق ومباشرة بعد 3 ساعات باشرنا فى الدورة لليوم الاول , وايضا فى اليوم الخامس من الدورة وهو اليوم الاخير استغرق وقت الدورة مع نهاية فعاليات الدورة ما يقارب 11 ساعة حيث رجعنا الى الفندق بعد التعب والعناء الساعة الثامنة والنصف مساء وابلغنا المشرف بعد ساعتين فقط ان نتهيما للسفر الى المطار وايضا نفس معاناة الترانزيت بالعودة وصلت الى 9 ساعات انتظار ونحن فى شهر رمضان ايضا كانت المعاناة من حيث نوعية الطعام غير ملائمة لنا كعرب ومسلمين , اما من الناحية الايجابية كانت غرف الفندق نظيفة ومرتبنة

ب -تقييم المنهاج التدريبي والمؤسسة التدريبية (السلبى والىجابى) ويشمل (انطباعات الافراد المشاركون عن البرنامج التدريبي بصدده محتوى البرنامج والاساليب المتبعة وقرارات المدرب ومناخ وجو التدريب

حقيقة كان فريق المؤسسة التدريبية الاساتذة والعاملين بالكامل محترمين جدا وكان تعاملهم معنا ايضا محترم وكانوا يعطون مساحة للمزح والراحة قدر الامكان وبنفس الوقت كانوا حريصين على انجاح هذه الدورة والخروج منها بصورة جميلة كون هذه الدورة تضم العديد من الدول المشاركة فى هذا البرنامج وكانو الاساتذة المحاضرين كقوتين جدا ويمتلكون معلومات قيمة بمجال عملهم .