

وزارة التخطيط

دائرة التعاون الدولي

نموذج تقرير مشاركة في البرامج التدريبية

اولاً: معلومات المشترك

اسم المشترك	حيدر مدلول زيدان خلف
التحصيل الدراسي والاختصاص	بكالوريوس هندسة ميكانيك
العنوان الوظيفي	معاون رئيس مهندسين
اسم الجهة الحكومية	وزارة الكهرباء / دائرة التدريب وبحوث الطاقة / مركز تدريب كهرباء بغداد
البريد الالكتروني	haidermadloul2020@gmail.com
رقم الهاتف	07700068058

ثانياً: معلومات البرنامج التدريبي

عنوان البرنامج	بناء القدرات في مجال محطات توليد الطاقة الكهربائية
طبيعة البرنامج التدريبي	التدريب في مجال محطات توليد الطاقة الكهربائية
البلد	كوريا الجنوبية
الجهة الراعية	وكالة التعاون الدولي (KOICA)
الجهة المنظمة	وكالة التعاون الدولي (KOICA)
مدة البرنامج	١٤ يوم
التاريخ	من ٢٠٢٤/٧/٢١ الى ٢٠٢٤/٨/٣
الجهات الحكومية المشاركة في البرنامج	وزارة الكهرباء + وزارة العلوم والتكنولوجيا
البلدان المشاركة الاخرى	-----

وزارة التخطيط
دائرة التعاون الدولي

ثالثاً: محاور ومواضيع البرنامج التدريبي

- ١- حفل ترحيب + محاضرة تعريفية عن وكالة التعاون الدولي كويكا في كوريا الجنوبية .
- ٢- محاضرة عن اجراءات وضع خطة للعمل لتحقيق محتويات الدورة +محاضرة عن حياذ الكربون والتكنولوجيا المتعلقة بجميع مراحل دورة حياة الهيدروجين .
- ٣- ورشة عمل (١) + محاضرة عن تاريخ صناعة الطاقة الكهربائية وتكنولوجيا الطاقة في كوريا الجنوبية .
- ٤- زيارات ميدانية تضمنت محطة نقل طاقة ومحطة انتاج طاقة .
- ٥- محاضرة عن الخطة الاساسية للطاقة والعرض والطلب عليها + محاضرة عن صناعة الطاقة الكهربائية والهيكل التسويقي لها .
- ٦- عطلة نهاية الاسبوع الذهاب الى قصر الملك للتعرف على تاريخ كوريا الجنوبية .
- ٧- ورشة عمل (٢) + محاضرة عن موثقيه الطاقة في كوريا الجنوبية .
- ٨- محاضرة عن المحطات الغازية والمحطات المركبة + محاضرة عن التنمية الاقتصادية والطاقة في كوريا الجنوبية .
- ٩- محاضرة عن تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في مجال الطاقة الذرية + محاضرة عن الوضع الحالي لمحطات الطاقة ذات الدورات المركبة وأداها في كوريا الجنوبية.
- ١٠- محاضرة عن سياسة وبرنامج الطاقة النووية الكورية + ورشة عمل مؤتمر الخبراء الكوريين.
- ١١- العرض النهائي لورشات العمل + حفل اكمال الدورة وتوزيع الشهادات للمشاركين.

وزارة التخطيط

دائرة التعاون الدولي

رابعاً: المنهاج التدريبي والمواصفات التخصصية

أ- المنهاج التدريبي : توجد رصانة والمنهاج جيد ملائم للعراق

ب- المواصفات التخصصية : نعم تتضمن المواصفات الموجودة في العراق

خامساً : النشاطات الصفية والميدانية

أ- الصفية او النظرية : ابرز النشاطات الصفية هي ورشات عمل تتضمن تحديد اهداف ونتائجها وامكانية تنفيذها في العراق وبذلك تم اخذ مشروع منفذ فعلياً في العراق بمجال الطاقات المتجددة (الطاقة الشمسية) ومناقشته مع الخبراء من خلال عرض المشروع امام الخبراء وتزويدنا بكافة الملاحظات .

ب- الميدانية : تمت الزيارات الميدانية لمحطة نقل الطاقة وايضا لمحطة انتاج الطاقة والوقوف على اهم التطورات الموجودة للمحطات التي تم زيارتها مقارنة مع محطاتنا الموجودة في العراق .

سادساً: التقارير والعروض التقديمية

تم اجراء عرض تفصيلي للمشروع المعد من قبل مجموعة عددها (٩ مشاركين) المشكلة من قبل لجنة الخبراء الكوريين ومضمون المشروع الطاقات المتجددة والهدف منه لتمكين المتدربين من اعداد خطة متكاملة وصولاً الى تحقيق الاهداف .

وزارة التخطيط
دائرة التعاون الدولي

سابعاً: البرامجيات والتقنيات التكنولوجية الحديثة

أ- البرامجيات : لا توجد .

ب- التقنيات الحديثة الاخرى : تم الشرح عن اهم التطورات في مجال الذكاء الاصطناعي بأسلوب نظري فقط .
ت- اخرى: لا يوجد.

ثامناً: الموائمة او المحاور الاخرى

الموائمة جيدة بقدر تعلق البرنامج التدريبي مع ما موجود في بلدنا العراق .

تاسعاً: التجارب المستفادة

التجربة كانت جيدة لمعرفة التطور الذي حدث في مجال الطاقة في كوريا الجنوبية ومدى الاستفادة منها وخاصة التنوع في مصادر الطاقة والمتضمنة (الحرارية، الغازية ، الشمسية ، النووية) والربط ما بين الانواع المختلفة لتوليد الطاقة ولوحظ ايضا التخصصات الدقيقة واصحاب الاختصاص في كل من المجالات التي تم ذكرها وتحديث المعلومات في كوريا من خلال الجامعات الكبرى من خلال الحصول على شهادات الاختصاص في مجالات التنفيذ والصيانة والتشغيل والسيطرة والتنصيب للكوادر الكورية اما بخصوص الامكانيات لتطبيقها نعم توجد امكانيات عن طريق تعزيز كوادر الوزارة بدورات احترافية لمدة لا تقل عن (٦ أشهر) للوصول الى التمكن من كافة التفاصيل الخاصة بمجال الطاقة .

وزارة التخطيط
دائرة التعاون الدولي

عاشرا: تقييم البرنامج التدريبي

- أ- ايجابي
- ب- المنهاج التدريبي جيد لكن مدة الدورة قليلة مقارنة مع فقرات المنهج المعد من قبل كويكا.
- ج- زيادة مدة الدورة والتركيز على ما موجود من انواع مصادر الطاقة في العراق وتحديد مناهج تتضمن ساعات اكثر في الجانب العملي مقارنة مع الجانب النظري بخصوص التنفيذ والصيانة والتشغيل والسيطرة في مجال الطاقة الكهربائية. (انتاج ، نقل، توزيع، سيطرة وتحكم)

الحادي عشر : التوصيات والمقترحات

تمت الاستفادة من البرنامج التدريبي من خلال معرفة التنوع في مصادر الطاقة والسيطرة الاحترافية للجانب الكوري فيها من خلال معرفتهم التامة بكل المجالات الخاصة من التنفيذ للمحطات وصولا الى التصدير للطاقة وكيفية تحديد اهم الدراسات والستراتيجيات والخطط بعيدة المدى للوصول الى انتاجية طاقة في كوريا الجنوبية بمقدار (135000MW) اما بخصوص الاشتراك بهذا البرنامج مستقبلا نؤكد على الاشتراك بالأخذ بالحسبان زيادة مدة البرنامج والتأكيد على زيادة ساعات الجانب العملي .