

منهجية تحديد الحاجة إلى دراسة مبدئية ودراسة أثر الربط وتحديد سعر الدراسة

1- الهدف من المنهجية:

تهدف المنهجية إلى تحديد الية اتخاذ القرار فيما يتعلق بمدى الحاجة الى دراسة مبدئية ودراسة أثر ربط لمشاريع الطاقة المتجددة التي يتم توصيلها على انظمة التوزيع للجهد المنخفض والمتوسط.

2- تعريف الدراسة المبدئية ودراسة أثر الربط التفصيلية:

الدراسة المبدئية: هي الدراسة الفنية التي يتم اجرائها للتأكد من قدرة النظام الكهربائي على استيعاب نظام التوليد المقترح ربطه على شبكة التوزيع دون اجراء دراسات فنية تفصيلية مع دراسة بعض الأمور الفنية وهي:

- تدفق الحمل والقدرة الاسمية للمعدات الكهربائية المستخدمة.
- تيار القصر ومستواه بالدائرة الكهربائية.
- تغير الفولتية على الشبكة الكهربائية.

دراسة أثر الربط التفصيلية: هي الدراسة الفنية التفصيلية التي يتم اجرائها للتأكد من أثر ربط نظام التوليد المقترح على الشبكة الكهربائية مع وضع الحلول والمقترحات التي يجب أخذها بعين الاعتبار عند استكمال تصميم نظام التوليد المقترح والتعديلات على الشبكة التي يجب الانتهاء منها قبل ربط النظام المقترح. وتشمل دراسة أثر الربط الأمور التالية:

- تدفق الحمل والقدرة الاسمية للمعدات الكهربائية المستخدمة.
- تيار القصر ومستواه بالدائرة الكهربائية.
- تغير الفولتية الثابت على الشبكة الكهربائية.
- جودة الطاقة وتشمل التوافقيات والارتعاش
- الحالات العابرة للفولتية على النظام الكهربائي

3- الية تحديد الحاجة الى دراسة مبدئية:

- اذا كان المشترك يتغذى من شبكة جهد منخفض عامة بحيث يكون المحول عام وعليه اكثر من مشترك، وفي حال زادت القدرة التوليدية عند المشترك على أي فاز عن 4 ك واط، فإنه يلزم اجراء دراسة مبدئية لتقييم الامور الفنية ولمعرفة مدى الحاجة الى دراسة اثر ربط تفصيلية ام لا.
- اذا كان المشترك يتغذى من محول خاص دون وجود اي مشتركين مرتبطين على نفس المحول، وفي حال زادت القدرة التوليدية الكلية عن 30 ك واط، فإنه يلزم اجراء دراسة مبدئية لتقييم الامور الفنية ولمعرفة مدى الحاجة الى دراسة اثر ربط تفصيلية ام لا.

4- الية تحديد الحاجة الى دراسة أثر ربط:

- إذا زادت القدرة التوليدية الكلية للنظام عن 1000 ك واط، فإنه يلزم إجراء دراسة أثر ربط مباشرة دون المرور بالدراسة المبدئية.
- إذا كانت توصيات الدراسة المبدئية بأن يتم إجراء دراسة أثر نتيجة إحدى الأمور الفنية فإنه من الضروري إجراء دراسة أثر ربط تفصيلية لتحليل الأمور الفنية كاملة.

5- الية تحديد كلفة الدراسات المبدئية:

- يتم تحديد سعر الدراسات المبدئية حسب الجدول التالي:

القدرة التوليدية (ك واط)	كلفة الدراسة (دينار)
1 فاز أكبر من 4 كيلوواط	250
أكبر من 11 ولغاية 100	1000
أكبر من 100 ولغاية 500	2500
أكبر من 500 ولغاية 1000	3000

- نظرا لأن إيرادات كلف الدراسات تعتبر كنشاط عمل غير أساسي، ونظرا لوضع المنافسة في السوق يتم مراجعة الأسعار بداية كل عام بحيث يتم إصدار الأسعار المعتمدة بنهاية شهر يناير من كل عام.

6- الية تحديد كلفة دراسات أثر الربط:

- يتم تحديد سعر دراسة أثر الربط حسب الجدول التالي:

القد التوليدية (ك واط)	كلفة الدراسة (دينار)
1فاز أكبر من 4 كيلوواط	250
أكبر من 11 ولغاية 100	1000
أكبر من 100 ولغاية 500	2500
أكبر من 500 ولغاية 1000	3000
أكبر من 1000 ولغاية 5000	15000
أكبر من 5000 ولغاية 10000	20000
أكبر من 10000 ولغاية 15000	25000
أكبر من 15000 ولغاية 20000	30000

- نظرا لأن إيرادات كلف الدراسات تعتبر كمنشأ عمل غير أساسي، ونظرا لوضع المنافسة في السوق يتم مراجعة الأسعار بداية كل عام بحيث يتم إصدار الأسعار المعتمدة بنهاية شهر يناير من كل عام.