قمنا من خلال مشروعنا (تحسين شبكة طولكرم الكهربائية) بتصميم شبكة طولكرم (one line diagram) باستخدام برنامج اللود فلو ايتاب 12.6 ومن خلال هذا البرنامج قمنا باكتشاف المشاكل التي تعاني منها شبكة طولكرم وهي الزيادة في loss وقيمة البور فاكتور القليلة , مما يؤدي الي زياة الغرامات المفروضة على البلدية , ولذلك قمنا بتحسين الشبكة من خلال ثلاثا مراحلة : MIN ,MAX, Post fault ومن ثم قمنا بعمل دراسة جدوى اقتصادية للمشروع ومن ثم قمنا برسم السويث غير والديلي لود كيرف للمدينة