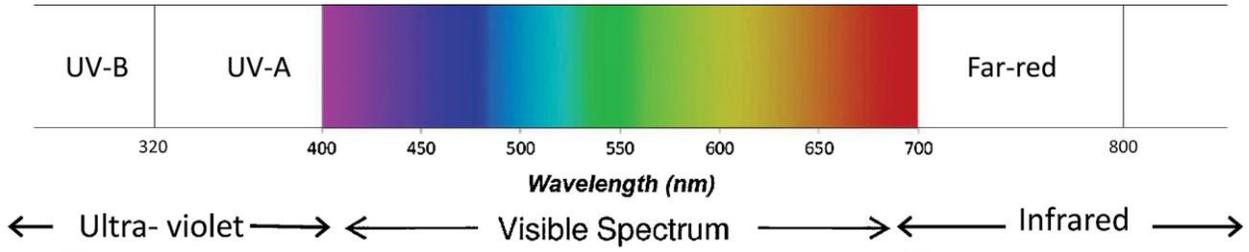


رسم تخطيطي لتحويلات الطاقة داخل بيت محمي في أحد أيام الصيف الحارة بالرياض (Al-Helal, and Abdel-Ghany. 2011).



التوزيع الطيفي للضوء، ويلاحظ أن الجزء من الطيف الكهرومغناطيسي ذو طول موجي بين 400-700 نانومتر (الضوء المرئي) هو الضوء المستخدم في عملية التمثيل الضوئي Photosynthetically active radiation, PAR



نباتات الخيار في البيت المحمي المغطى بغشاء البولي إيثيلين الجديد.