**الفائدة العلمية المتحققة من النشاط:**

هناك العديد من الفوائد العلمية للبحث يمكن اجمالها كالاتي:

1. استعمال طريقة الاساس المتغير لحساب حمل التدفئة يؤدي الى حساب ادق واقل لهذا الحمل وبالتالي استعمال اجهزة تدفئة اقل حجما واقل كلفة.
2. استعمال الطاقة الشمسية المجمعة يؤدي الى تقليل الكلفة التشغيلية للمنظومة في حالة التدفئة والتبريد كون الطاقة الشمسية هي طاقة بدون كلفة وصديقة للبيئة.
3. ان استعمال التبريد الامتزازي بمساعدة الطاقة الشمسية ادى الى حل مشاكل التبريد التبخيري في العراق