



شكل (١- ٨) يوضح عمل وحدة التحكم لمحطات القاعدة

نظام المحطات القاعدية (BSS) يتكون من وحدة BSC ووحدة أو عدة وحدات من BTS ويتم توصيل نظام المحطات القاعدية من خلال وصلة الشبكة A وهي الوصلة الرئيسية التي يمكن من خلالها التأكد أنه يمكن التوصيل بين BSCs و MSCs من مختلف المصنعين ومحطة القاعدة هي المسئولة عن:

١. تخصيص القناة Channel allocation.
٢. جودة التوصيل Link quality.
٣. رقابة التكلفة الكهربائية Power budget control.
٤. السيطرة على الحركة والتأشير الإذاعي Signaling and broadcast traffic control.
٥. قفز التردد Frequency hopping.
٦. بدء المناولة Handover initiation.