eksctl ve cloudformation birlikte mi calisir

Evet, **eksctl** ve AWS CloudFormation birlikte çalışabilir ve birbirlerini tamamlayabilirler. Her ikisi de AWS üzerinde altyapı oluşturma, yönetme ve güncelleme konusunda kullanılan araçlardır, ancak farklı yaklaşımları ve kullanım senaryoları vardır.

**eksctl** genellikle Amazon EKS kümesini hızlı bir şekilde oluşturmak ve yönetmek için kullanılan bir araçtır. EKS kümesini başlatmak, node gruplarını eklemek ve eksctl'nin sunduğu diğer yönetim görevlerini gerçekleştirmek için kullanılır. Özellikle Kubernetes üzerinde odaklanan ve Kubernetes konfigürasyonunu yönetmeye odaklanan bir araçtır.

AWS CloudFormation ise altyapının şemalarını ve kaynaklarını bildirme, paylaşma ve yönetme yeteneği sağlayan bir hizmettir. CloudFormation şablonları, AWS kaynaklarını (örneğin, EC2 örnekleri, RDS veritabanları, S3 depolama alanları) açıkça tanımlayan metin dosyalarıdır.

**eksctl** ve CloudFormation birlikte kullanılabilir çünkü EKS kümesi oluşturmak için **eksctl** kullanıldığında, arkasında CloudFormation şablonları da oluşturulur ve yönetilir. Yani, **eksctl**'yi kullanarak EKS kümesi oluşturduğunuzda, AWS tarafından otomatik olarak CloudFormation şablonları kullanılarak altta yatan altyapı oluşturulur ve yönetilir.

Bu, **eksctl**'yi kullanarak hızlı bir başlangıç yapmanıza ve ardından gerektiğinde CloudFormation şablonları üzerinden daha fazla özelleştirme yapmanıza olanak tanır. Bu iki aracın birleştirilmiş kullanımı, Amazon EKS kümesinin oluşturulması ve yönetilmesi sürecini daha fazla esneklik ve kontrol sağlayabilir.