

المبحث الثالث: أنواع مصادر الطاقة في الامارات: تعمل دولة الإمارات على خلق حلول مبتكرة للانتقال من مصادر الطاقة التقليدية إلى مصادر الطاقة البديلة وذلك لتوفير طاقة مستدامة ونظيفة، ومن أبرز جهودها في الطاقة: * الطاقة الشمسية: محطة الظفرة للطاقة الشمسية الكهروضوئية، مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، وشمس دبي. * الطاقة النووية: # الجهة المسؤولة عن القطاع النووي في الدولة: هي الهيئة الاتحادية للرقابة النووية وهي الجهة المسؤولة عن الاشراف على الأمن والأمان والاستخدامات السلمية لكافة أنشطة الدولة المتعلقة بالمجال النووي وبالأشعاع. # أمثلة على الطاقة النووية: حيث بلغت نسبة الإنجاز في يونيو 2022 إلى 97%. تقع المحطة في منطقة الظفرة بإمارة أبوظبي، المحطة الأولى والثانية تعملان تجارياً منذ أغسطس 2020 ومارس 2021 على التوالي، ونسبة الإنجاز في المحطة الرابعة بلغت 92%. بدأت دولة الإمارات بدأت تنفيذ مشاريع لإنتاج الطاقة باستخدام التقنية النظيفة للفحم، تهدف هذه الاستراتيجية إلى زيادة نسبة استخدام الطاقة المتجددة في توليد الكهرباء إلى خمسة في المئة، وتخصيص 12% للطاقة النووية و12% للفحم النظيف. كما تتطلع الإمارات إلى زيادة استخدام الفحم النظيف بشكل أكبر حتى يصل إلى جزء من مزيج الطاقة في إنتاج الكهرباء بنسبة تصل إلى 2050. كما ان شركة مصدر تقوم ببناء أول توربين يعمل بالرياح في جزيرة صير بني ياس بدولة الإمارات، بهدف توفير مصادر الطاقة النظيفة.