

سدود

§ جراند كولبي:

يقع سد جراند كولبي على نهر كولومبيا على بعد حوالي ١٤٠ كم شمالي غرب سبوكن - واشنطن في الولايات المتحدة الأمريكية، ويعد أكبر مصدر للطاقة المائية في الولايات المتحدة، وقد تم بناؤه عام ١٩٤٢ م، ويبلغ طول السد ١,٥٩٢ م، وعرضه ١٥٢ م في القاعدة، وارتفاعه ١٦٨ م.

§ جلنبون:

يقع سد جلنبون على نهر هنتر في نيو ساوث ويلز باستراليا، ويعد سد جلنبون أحد مراحل الري ومنع الفيضان لوادي هنتر، ويبلغ ارتفاعه ٧٨ م، ويتسع إلى ٣٦١ مليون متر مكعب من المياه.

§ دارتماوث:

يعد سد دارتماوث أكبر سد في استراليا ويقع نهر ماتيا - ماتيا شمال شرق فيكتوريا، ويبلغ ارتفاعه ١٨٠ م، وتبلغ سعته ٤ بلايين متر مكعب، ويؤدي السد دوراً في تقليص نسبة الملوحة في نهر موراي، ويزود فيكتوريا بالطاقة الكهربائية.

§ دنيبروجز:

يقع سد دنيبروجز على نهر الدنيبر بدولة أوكرانيا ويعتبر السد من السدود الخرسانية الكبيرة ويمد معظم مناجم ومصانع الجزء الجنوبي من الاتحاد السوفيتي السابق بالطاقة الكهربائية، ويبلغ طول السد ١٥٠٠ م وعرضه ٦١ م، وقد تم بناؤه عام ١٩٣٢ م.

§ روجن:

يقع سد روجن على نهر فاخش في طاجكستان ويعد أعلى سد في العالم؛ إذ يرتفع إلى ٣٣٥ م، وقد أقيم السد لإمداد أراضي أزال القزوينية المنخفضة بمياه الري، ويتمون جسم السد من الطمي الرملي المغطى بالحصى والصخور والخرسانة المسلحة، وقد أقيمت مدينة روجن لتؤوي عمال البناء وعائلاتهم، وقد أنشئ السد عام ١٩٨٩ م.

§ السد العالي:

يقع السد العالي جنوب بحيرة أسوان على الشاطئ الشمالي لبحيرة ناصر جنوب جمهورية مصر العربية، ويبلغ ارتفاع السد ١١١ م عند القاعدة وعند السطح ٣٢ م، وقد مكن السد مصر من مضاعفة إنتاجها الزراعي، وعمل على تحسين الملاحة وتشغيل المصانع الجديدة ووقاية البلاد من أخطار الفيضانات العالية ومن الجفاف أيضاً، وقد بدأ بناء السد في ١٩٦٠ م في عهد الرئيس جمال عبد الناصر، وبدأ تشغيله في عام ١٩٦٨ م، وقد حل السد العالي محل خزان أسوان الأصغر الذي يقف على مقربة منه.

§ هوثر:

يقع سد هوثر في الولايات المتحدة الأمريكية على نهر كولورادو في ولاية أريزونا. هو سد أسمتي يمتاز بضخامته؛ إذ يبلغ طوله ٣٧٩ م وارتفاعه ١٢٢١ م وسمكه حوالي ٢٠٠ م، وله بحيرة كبيرة هي بحيرة مكيت وهي خزان مياه للسد، وقد تم افتتاح السد عام ١٩٣٦ م.

§ وراجامبا:

يقع سد وراجامبا على نهر وراجامبا غربي سيدني في استراليا يبلغ ارتفاعه ١٣٨ م وقد اكتمل بناؤه عام ١٩٦٠ م، ويوفر هذا السد لمدينة سيدني معظم احتياجاتها من الماء.