

يؤدي جريان المياه في الأنهار دوراً رئيساً في توليد الكهرباء من الماء، إذ تمارس قوة تيار النهر ضغطاً على التوربينات، وقد يكون للمنشآت كالسدود التي يجرى تنفيذها على مجاري الأنهار دور لتحويل تدفق المياه إلى التوربينات المائية.