



الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير اليومي لمعامل انتاج الطاقة الكهربائية في المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

8/11/2023 خلال يوم الأربعاء

المعمل	الطاقة المنتجة KWH	معدل تصريف المياه المعنفة m ³ /s	القدرة القصوى MW	القدرة الدنيا المنتجة MW	معدل مجموع القدرة المنتجة MW
ابراهيم عبد العال	248,000	7.20	11	8	10.33
بولس ارقش	628,500	7.86	27	24	26.19
شارل حلو	311,000	8.89	14	11	12.96
المجموع	1,187,500		52	43	49.48

جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة		
m ³ /s	1.46	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m ³	126,080	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة
m ³	622,080	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m ³	-496,000	كمية المياه المستهلكة من بحيرة القرعون
m	841.05	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m ³	70,110,000	مخزون بحيرة القرعون
Km ²	6.10	مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً)
m ³	56,700	كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وينابيع نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m ³	678,780	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m ³	88,946	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m ³	767,726	كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي 10 MW

لقد تم استثمار كافة مصادر المياه المتوفرة ما بين عين الزرقاء و حوض انان لإنتاج الطاقة في معمل ارقش بقدرة حوالي 26 MW :

عين الزرقاء + ينابيع النفق + المياه المعنفة في معمل عبد العال

كما ان معمل حلو يعمل بقدرة حوالي 13 MW بما يتناسب مع المياه المعنفة في معمل ارقش + المياه الوافدة من نهر بسري

كما ان اعمال الصيانة للمجموعات الإنتاجية في المعامل الثلاث تتم بشكل دائم ومستمر للحفاظ على سلامة الإنتاج وسلامة هذه المجموعات