



الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير اليومي لمعامل انتاج الطاقة الكهربائية في المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

11/11/2023 السبت خلال يوم السبت

| المعمل | الطاقة المنتجة KWH | معدل تصريف المياه المعنفة m3/s | القدرة القصوى MW | القدرة الدنيا المنتجة MW | معدل مجموع القدرة المنتجة MW |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| ابراهيم عبد العال | 262,000 | 7.37 | 11 | 9 | 10.92 |
| بولس ارقش | 626,500 | 7.83 | 27 | 24 | 26.10 |
| شارل حلو | 291,000 | 8.31 | 13 | 11 | 12.13 |
| المجموع | 1,179,500 | | 51 | 44 | 49.15 |

جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

| الوحدة | | |
|--------|------------|---|
| m3/s | 1.43 | معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون |
| m3 | 123,503 | كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة |
| m3 | 636,503 | كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال |
| m3 | -513,000 | كمية المياه المستهلكة من بحيرة القرعون |
| m | 840.78 | مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر) |
| m3 | 68,546,000 | مخزون بحيرة القرعون |
| Km2 | 6.00 | مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً) |
| m3 | 40,117 | كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وينابيع نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش |
| m3 | 676,620 | كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش |
| m3 | 41,734 | كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو |
| m3 | 718,354 | كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو |

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي 11 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 12 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 المجموعا