



الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير اليومي لمعامل انتاج الطاقة الكهربائية في المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

خلال يوم الجمعة 14/10/2022

| المعمل | الطاقة المنتجة KWH | معدل تصريف المياه المعنفة m3/s | القدرة القصوى المنتجة MW | القدرة الدنيا المنتجة MW | معدل مجموع القدرة المنتجة MW |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| ابراهيم عبد العال | 359 000 | 10,22 | 19 | 14 | 14,96 |
| بولس ارقش | 816 000 | 10,33 | 40 | 33 | 34,00 |
| شارل حلو | 323 000 | 9,23 | 19 | 12 | 13,46 |
| المجموع | 1 498 000 | | 78 | 59 | 62,42 |

جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

| الوحدة | | |
|--------|------------|---|
| m3/s | 0,55 | معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون |
| m3 | 47 362 | كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة |
| m3 | 883 362 | كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال |
| m3 | -836 000 | كمية المياه المستهلكة من بحيرة القرعون |
| m | 845,38 | مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر) |
| m3 | 99 488 000 | مخزون بحيرة القرعون |
| Km2 | 7,40 | مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً) |
| m3 | 0 | كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وينابيع نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش |
| m3 | 892 435 | كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش |
| m3 | 0 | كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو |
| m3 | 797 349 | كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو |

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي 15 MW
لقد تم استثمار كافة مصادر المياه المتوفرة ما بين عين الزرقاء و حوض انان لإنتاج الطاقة في معمل ارقش بقدرة حوالي 34 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

بسبب ازمة الفيول لدى مؤسسة كهرباء لبنان ولدعم الشبكة والمرافق العامة فقد قررت المصلحة الوطنية لنهر الليطاني بالتنسيق مع
مؤسسة كهرباء لبنان زيادة انتاجها بصورة مؤقتة الى ما بين 70 و 80 ميغاواط بانتظار حل لمشكلة الفيول
كما ان اعمال الصيانة للمجموعات الإنتاجية في المعامل الثلاث تتم بشكل دائم ومستمر للحفاظ على سلامة الإنتاج وسلامة هذه المجموعات