



الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير اليومي لمعامل انتاج الطاقة الكهربائية في المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

خلال يوم الثلاثاء 11/10/2022

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	398 000	11,28	21	15	16,58
بولس ارقش	932 000	11,80	46	37	38,83
شارل حلو	394 000	11,26	21	15	16,42
المجموع	1 724 000		88	67	71,83

جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة		
m3/s	0,72	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m3	62 304	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة
m3	974 304	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m3	-912 000	كمية المياه المستهلكة من بحيرة القرعون
m	845,72	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m3	102 072 000	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- اتان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m3	1 019 301	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m3	0	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m3	972 617	كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي 16 MW
لقد تم استثمار كافة مصادر المياه المتوفرة ما بين عين الزرقاء و حوض اتان لإنتاج الطاقة في معمل ارقش بقدرة حوالي 39 MW :
عين الزرقاء + ينابيع النفق + المياه المعنفة في معمل عبد العال
كما ان معمل حلو يعمل بقدرة حوالي 16 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