



الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير اليومي لمعامل انتاج الطاقة الكهربائية في المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

خلال يوم الأحد 9/10/2022

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	495 000	14,03	21	17	20,63
بولس ارقش	1 069 500	13,54	46	38	44,56
شارل حلو	461 000	13,17	21	17	19,21
المجموع	2 025 500		88	72	84,40

جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة		
m3/s	0,96	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m3	82 760	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة
m3	1 211 760	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m3	-1 129 000	كمية المياه المستهلكة من بحيرة القرعون
m	845,96	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m3	103 896 000	مخزون بحيرة القرعون
Km2	7,60	مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً)
m3	0	كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وينايبع نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m3	1 169 681	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m3	0	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m3	1 138 011	كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي 20 MW
لقد تم استثمار كافة مصادر المياه المتوفرة ما بين عين الزرقاء و حوض انان لإنتاج الطاقة في معمل ارقش بقدرة حوالي 45 MW :
عين الزرقاء + ينايبع النفق + المياه المعنفة في معمل عبد العال
كما ان معمل حلو يعمل بقدرة حوالي 19 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 80 و 90 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