



الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير اليومي لمعامل انتاج الطاقة الكهربائية في المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

23/04/2023 الأحد خلال يوم

المعمل	الطاقة المنتجة KWH	معدل تصريف المياه المعنفة m ³ /s	القدرة القصوى المنتجة MW	القدرة الدنيا المنتجة MW	معدل مجموع القدرة المنتجة MW
ابراهيم عبد العال	190 000	5,30	9	6	7,92
بولس ارقش	635 000	7,94	28	25	26,46
شارل حلو	425 000	12,14	20	16	17,71
المجموع	1 250 000		57	47	52,08

جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة		
m ³ /s	8,46	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m ³	731 205	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخره
m ³	458 205	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m ³	273 000	كمية المياه المخزنة من بحيرة القرعون
m	850,90	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m ³	145 790 000	مخزون بحيرة القرعون
Km ²	8,90	مساحة الأرض المغورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً)
m ³	227 595	كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وشلالات جزين ويناابيع نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m ³	685 800	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m ³	363 343	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m ³	1 049 143	كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي 8 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 + شلالات جزين + يناابيع النفق + المياه المعنفة في معمل عبد العال

كما ان معمل حلو يعمل بقدرة حوالي 18 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