



الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير اليومي لمعامل انتاج الطاقة الكهربائية في المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

22/04/2023 السبت خلال يوم

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	193 000	5,39	9	6	8,04
بولس ارقش	659 500	8,24	28	26	27,48
شارل حلو	439 000	12,54	20	16	18,29
المجموع	1 291 500		57	48	53,81

جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة		
m3/s	8,55	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m3	738 440	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة
m3	465 440	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m3	273 000	كمية المياه المخزنة من بحيرة القرعون
m	850,87	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m3	145 517 000	مخزون بحيرة القرعون
Km2	8,80	مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً)
m3	246 820	كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وشلالات جزين وينابيع نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m3	712 260	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m3	371 443	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m3	1 083 703	كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي MW 8

لقد تم استثمار كافة مصادر المياه المتوفرة ما بين عين الزرقاء و حوض انان لإنتاج الطاقة في معمل ارقش بقدرة حوالي MW 27 :

عين الزرقاء + شلالات جزين + ينابيع النفق + المياه المعنفة في معمل عبد العال

كما ان معمل حلو يعمل بقدرة حوالي MW 18 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