



## الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

### التقرير اليومي لمعامل انتاج الطاقة الكهربائية في المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

30/04/2023 الأحد خلال يوم

معدل مجموع القدرة المنتجة MW	القدرة الدنيا المنتجة MW	القدرة القصوى المنتجة MW	معدل تصريف المياه المعنفة m3/s	الطاقة المنتجة KWH	المعمل
7,67	6	9	5,14	184 000	ابراهيم عبد العال
31,33	30	33	9,40	752 000	بولس ارقش
21,88	20	25	15,00	525 000	شارل حلو
60,88	56	67		1 461 000	المجموع

### جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة		
m3/s	12,91	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m3	1 115 735	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة
m3	443 735	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m3	672 000	كمية المياه المخزنة من بحيرة القرعون
m	851,13	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m3	147 948 000	مخزون بحيرة القرعون
Km2	8,90	مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً)
m3	368 425	كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وشلالات جزين ويناابيع نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m3	812 160	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m3	483 840	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m3	1 296 000	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 31 MW :

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

كما ان معمل حلو يعمل بقدرة حوالي 22 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