



## الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

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

خلال يوم السبت 29/04/2023

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	177 000	4,94	9	6	7,38
بولس ارقش	616 000	7,70	28	24	25,67
شارل حلو	401 000	11,46	18	15	16,71
المجموع	1 194 000		55	45	49,75

### جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة		
m3/s	13,71	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m3	1 184 854	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة
m3	426 854	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m3	758 000	كمية المياه المخزنة من بحيرة القرعون
m	851,06	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m3	147 276 000	مخزون بحيرة القرعون
Km2	8,90	مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً)
m3	238 426	كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وشلالات جزين وينابيع نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m3	665 280	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m3	324 617	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m3	989 897	كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي 7 MW

لقد تم استثمار كافة مصادر المياه المتوفرة ما بين عين الزرقاء و حوض انان لإنتاج الطاقة في معمل ارقش بقدرة حوالي 25 MW :

عين الزرقاء + شلالات جزين + 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

كما ان اعمال الصيانة للمجموعات الإنتاجية في المعامل الثلاث تتم بشكل دائم ومستمر للحفاظ على سلامة الإنتاج وسلامة هذه المجموعات