



## الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

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

خلال يوم الأثنين 13/11/2023

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	266,000	7.48	12	10	11.08
بولس ارقش	619,000	7.74	27	23	25.79
شارل حلو	285,000	8.14	13	10	11.88
المجموع	1,170,000		52	43	48.75

### جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة		
m3/s	2.20	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m3	190,221	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبقية
m3	646,221	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m3	-456,000	كمية المياه المستهلكة من بحيرة القرعون
m	840.61	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m3	67,577,000	مخزون بحيرة القرعون
Km2	5.90	مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً)
m3	22,299	كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء ونبايح نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m3	668,520	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m3	35,023	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m3	703,543	كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي 11 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 + ينابيع النفق + المياه المعنفة في معمل عبد العال

كما ان معمل حلو يعمل بقدرة حوالي 12 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