



## الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

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

خلال يوم الأثنين 24/04/2023

المعمل	الطاقة المنتجة KWH	معدل تصريف المياه المعنفة m3/s	القدرة القصوى المنتجة MW	القدرة الدنيا المنتجة MW	معدل مجموع القدرة المنتجة MW
ابراهيم عبد العال	178 000	4,97	9	6	7,42
بولس ارقش	615 500	7,69	28	26	25,65
شارل حلو	389 000	11,11	20	15	16,21
المجموع	1 182 500		57	47	49,27

### جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة		
m3/s	8,13	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m3	702 266	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة
m3	429 266	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m3	273 000	كمية المياه المخزنة من بحيرة القرعون
m	850,93	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m3	146 063 000	مخزون بحيرة القرعون
Km2	8,90	مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً)
m3	235 474	كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وشلالات جزين وينابيع نفق مركبة- اتان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m3	664 740	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m3	295 534	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m3	960 274	كمية المياه المعنفة في معمل شارل حلو

ان معمل عبد العال يعمل بقدرة حوالي MW 7

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

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

كما ان معمل حلو يعمل بقدرة حوالي MW 16 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