



الجمهورية اللبنانية المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير اليومي لمعامل انتاج الطاقة الكهربائية في المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

25/04/2023 الثلاثاء خلال يوم

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	187 000	5,22	9	6	7,79
بولس ارقش	641 000	8,01	28	25	26,71
شارل حلو	414 000	11,83	20	16	17,25
المجموع	1 242 000		57	47	51,75

جدول حركة المياه في معامل الإنتاج وبحيرة القرعون

الوحدة	القيمة	الوصف
m3/s	7,33	معدل تصريف نهر الليطاني - بحيرة القرعون
m3	632 970	كمية المياه الوافدة الى بحيرة القرعون بعد حسم الكمية المتبخرة
m3	450 970	كمية المياه المعنفة في معمل عبد العال
m3	182 000	كمية المياه المخزنة من بحيرة القرعون
m	850,95	مستوى المياه في بحيرة القرعون (علو عن سطح البحر)
m3	146 245 000	مخزون بحيرة القرعون
Km2	8,90	مساحة الأرض المغمورة بالمياه في بحيرة القرعون (تقريباً)
m3	241 310	كمية المياه الوافدة من عين الزرقاء وشلالات جزين ونبابع نفق مركبة- انان ، لإنتاج الطاقة في معمل ارقش
m3	692 280	كمية المياه المعنفة في معمل بولس ارقش
m3	329 709	كمية المياه المستعملة من نهر بسري لإنتاج الطاقة في معمل حلو
m3	1 021 989	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 26 MW :

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

كما ان معمل حلو يعمل بقدرة حوالي 17 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