



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رفتار سد سنگریزه ای رویه بتنی 2 NAM NGUM حین ساخت
و اولین آبگیری

عنوان انگلیسی مقاله :

NAM NGUM 2 CFRD - BEHAVIOUR DURING
CONSTRUCTION AND FIRST IMPOUNDING



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5 CONCLUSION

The monitoring system of the Nam Ngum 2 dam has provided useful information on the deformation behavior of the dam during construction and first impounding. The maximum settlements at the end of construction are about 2.2 m which corresponds to 1.2 % of the dam height. The measured maximum face slab deflection due to impounding up to 95 % of the full reservoir level is 0.35 m and the maximum settlement may have reached a value corresponding to 1.5 % of the dam height. The deformations will further increase with rising reservoir to full supply level and due to creeping of the rockfill. Based on deformation monitoring at the downstream part of the dam, still a high rate of creeping is noticed.

Measured seepage quantities are at present about 260 l/s and the piezometric observations are adequate. No signs of unusual dam deformations or face slab damages are observed. At present the performance of the dam is good and the visual appearance is excellent.

5. نتیجه گیری

سیستم پایش سد NN2 اطلاعات سودمندی در مورد چگونگی تغییر شکل سد حین ساخت و اولین آبگیری ارائه داد. نشست‌های بیشینه در پایان ساخت حدود 2.2 متر یعنی متناظر با 1.2% ارتفاع سد هستند. خیز بیشینه اندازه گیری شده دال رویه در اثر آبگیری تا 95% تراز منبع پر 0.35 متر است و نشست بیشینه سد ممکن است به مقداری متناظر با 1.5% ارتفاع سد رسیده باشد. تغییر شکل ها با افزایش سطح مخزن تا تراز منبع پر و به سبب خزش سنگریز افزایش بیشتری می‌یابند. براساس پایش تغییر شکل در بخش پائین دست سد، هم چنان سرعت بالای خزش مشاهده می‌شود.

مقادیر تراوش اندازه گیری شده در حال حاضر حدود 260 لیتر بر ثانیه هستند و مشاهدات پیزومتریک ارقام مناسبی را نشان می‌دهند. هیچ نشانه‌ای از تغییر شکل های غیر معمول سد یا آسیب‌های دال رویه مشاهده نمی‌شود. در حال حاضر، عملکرد این سد خوب بوده و ظاهر آن نیز عالی است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.