

PROPOSED HABU ECO-PARKLAND AT
SULTAN ABU BAKAR HYDROELECTRIC DAM RESERVOIR,
IN CAMERON HIGHLANDS, PAHANG DARUL MAKMUR.

TEOH MEI YEE

A report of Final Comprehensive Project
Submitted to fulfillment of the Requirement of
Bachelor of Landscape Architecture

4th YEAR LANDSCAPE ARCHITECTURE
FACULTY OF BUILT ENVIRONMENT
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

APRIL 2010

ABSTRAK

Kolam takungan air empangan adalah kurang dikenali oleh masyarakat kita, disebabkan oleh larangan memasukinya dan isu-isu alam sekitar tertentu dalam kawasan empangan ini . Oleh itu, hal ini menjurus tanggapan negatif orang ramai kepada kawasan empangan. Walaupun terdapat satu paradigma baru bahawa takungan air ini boleh ditransformasi melalui konsep menjadi takungan empangan mesra kepada persekitaran dan awam, tetapi idea ini masih tidak dapat diaplikasikan kerana kekurangan garis-garis panduan dan pengetahuan yang jelas tentang transformasi atau penciptaan kawasan awam sedemikian dalam zon takungan empangan yang terlindung di bawah akta-akta Malaysia. Selain itu, projek ini menghadapi isu-isu lain, iaitu isu mendapan, masalah pencemaran takungan, kekurangan kawasan awam dalam konteks takungan empangan dan sebagainya. Oleh itu, projek ini berusaha supaya keadaan takungan empangan boleh ditukar dan terbuka untuk orang ramai sementara meningkatkan identitinya dalam perancangan tempatan. Ia mengandungi beberapa prospek dan menggunakan pelbagai perspektif yang merangkumi alam sekitar, ekologi, awam dan ekonomi, sebagai rangka kerjanya. Melalui perbandingan rujukan kajian, ia menunjukkan bagaimana kawasan takungan empangan boleh menjadi mesra alam sekitar dan ramah pengguna berdasarkan perancangan dan fungsi tempat tersebut. Melalui konsep “Beriak Dalam Ketenangan”, reka bentuk dan pembangunan perancangan ini dapat memulihkan dan menghidupkan kawasan takungan dari segi alam sekitar, sosial, ekologi dan ekonomi. Akhir kata, melalui pengaplikasian landskap, kawasan takungan empangan boleh juga menyediakan ruang dan kemudahan untuk keseronokan dan sosial manakala terus memainkan fungsi asalnya sebagai takungan empangan dan tapak ekosistem tempatan.

Kata Kunci: Takungan Empangan Terlindung, Transformasi Ekologi, Alam Sekitar, Awam, Ekonomi, Reka Bentuk Dan Perancangan

ABSTRACT

The dam reservoirs are strange to our society due to its prohibition of accessibility and certain environmental issues within the dam reservoirs. Thus, this has led to the negative impression of public towards the dam reservoir. Even though there was a new paradigm that reservoirs can be improved through the concept of making dam reservoir friendly to the environment and public, but this idea is still failed to be implemented due to lack of legible guidelines and knowledge on the transformation or creation of such public space in the protected reservoir zone in Malaysia. Besides that, this project faces other issues, which are the siltation and pollution problem of the reservoir, the deficient of public space in the context of dam reservoir and so on. This project, therefore, makes an effort to reveal which dam reservoir can be transformed and opened for public meanwhile enhance its identity in term of local planning. It is consisted of several prospects and use environmental, ecological, communal and economic perspectives as its underpinning framework. Using the comparative analysis of reference studies, it showed how the reservoir become environment-friendly and user-friendly based on the planning and function of the place. Through the concept of “Ripples within Serenity”, the design and planning development helped to rehabilitate and enliven the reservoir in term of environmental, ecological, economical and social aspect. Finally, through the application of landscape, the sustainable dam reservoir can also provide for enjoyment and social while keeping the original role of the dam reservoir and sustaining with its ecosystem.

Keyword: Protected Dam Reservoir, Transformation, Ecological, Environmental, Communal, Economical, Design and Planning