

ABSTRACT.

This research project paper investigates into the possibility for the Kuching Water Board to produce bottled water at its Matang Treatment plant i.e. value-added production into bottled water instead of only treated water. It touches on why the production of bottled water makes managerial and economic sense due to a continual demand for bottled water nationally and worldwide. The methods used are straight-forward, using comparative stages of economic development and consumption pattern between countries. The results reveal a positive prospect for bottled water production locally. The primary study reveals a strong bottled water market using information gathered from a primary survey and questionnaire. The results gathered are then utilised for the estimated production rate of bottled water based technically on specifications and the calculated estimated demand of the local bottled market. The research paper ends with a financial calculation of the proposed expansion of Matang Treatment plant to show its positive viability.

ABSTRAK.

Tujuan projek ini ialah untuk menyelidiki kemungkinan bagi pihak Lembaga Air Kuching mengeluarkan air minuman berbungkus dari Loji Perawatan Air Matang. Anjuran ini untuk mengeluarkan air minuman berbungkus akan naik tambahan nilai pengeluaran air Lembaga selain daripada pengeluaran bekalan air biasa kepada pihak awam. Kertas ini menyentuh sebab-sebab mengapa pengeluaran dan pembuatan air minuman berbungkus adalah cadangan bagus daripada segi pengurusan dan ekonomik disebabkan keperluan air minuman berbungkus berterusan nasional dan keseluruhan dunia. Dasar dan kaedah yang digunakan untuk kajian ini adalah mudah difahami, terus-terang serta melingkungi perbandingan tingkatan kemajuan ekonomi dan kecenderungan penggunaan air di antara negara-negara. Keputusannya mendedahkan prospek tempatan positif bagi pengeluaran air minuman berbungkus. Keputusan kajian menggunakan penerangan yang diambil daripada tinjauan dan soal jawab juga memberikan sokongan kukuh bagi pasaran air minuman berbungkus. Memandangkan hasil analisa yang dikumpul khasnya dahulu, usaha telah dipergunakan untuk menyediakan kadar anggaran kuantiti pengeluaran air minuman berbungkus bergantung atas spesifikasi alat-alat teknikal dan asas perkiraan keperluan air minuman berbungkus tempatan. Akhirnya, kajian penyelidikan ini membutirkan perhitungan aspek kos kewangan bagi anjuran perkembangan kerja-kerja di Loji Perawatan Air Matang supaya dapat mengeluarkan air minuman berbungkus yang akan dapat menghasilkan kesan-kesan positif.