

Perak: Pengeluar tenaga letrik terbesar untuk negara

110

PROJEK RAKSAKSA

TELAH DI-SIAPKAN

12-4-68

LETRIK sa-makin penting di-negara Malaysia yang sedang membangun sekarang. Dengan cnupek-nya bekalan letrik, Malaysia akan dapat membangun lebih pesat. Alat2 moden dapat di-gunakan dan kilang2 boleh di-dirikan sa-banyak2-nya.

Ini akan dapat mengatasi keperluan2 yang di-kehendaki oleh manusia yang sa-makin bertambah ramail dan ia juga boleh mengurangkan penganggoran.

Perak telah tampl sebagai sa-buah negara pengeluar tenaga letrik yang terbesar di-Malaysia untuk memonohi kepentingan2 itu. Baharu2 ini di-Perak telah di-bena dua buah projek kuasa letrik menggunakan tenaga ayer yang terkendal dengan nama heidero-letrik.

Projek terbesar antara projek2 letrik rang lain2 di-seluruh Malaysia ini terletak di-Cameron Highlands—satu bernama Pusat Kuasa Letrik Sultan Yusuff dan satu lagi Pusat Kuasa Letrik Sultan Yusuff dan satu lagi projek ini yang seluruh-nya menelan belanja \$287 juta di-bena oleh Lembaga Letrik Negara.

Pusat Kuasa Letrik Sultan Yusuff telah di-bena dengan belanja kira2 \$125 juta dan mengeluarkan tenaga letrik sa-banyak 75,000 kilowatt.

Keria membena pusat ini di-mulakan dalam tahun 1948 dengan satu periyasaan bersungoh2. Tetapi keria ini terbeut kerana dharurat dan Jurutera Enche B de B. Gatos, yang bertanggungjawab atas tugas tersebut mati dalam satu serang hendap komunis.

Di-pelawa

Bila keadaan dharurat reda sedikit pada tahun 1953 keria itu telah dapat di-mulakan sa-mulia.

Keria tersebut telah di-mulakan pada bulan Mach, 1959 di-bawah jagaan Sharikat2 Jurutera Perunding Preece, Carey & Rigden dan Bonnie & Partners.

Wang2 perbelanjaan bagi-rancangan ini di-pinjam oleh Lembaga Letrik Pusat dari International Bank for Reconstruction and Development, Kerajaan Pusat dan Commonwealth Development Finance Company Ltd.

Satu perkara yang

susah sa-kali untuk memulakan pembangunan rancangan ini ia-lah masalah hendak memindahkan penduduk2 kampung Lukok Tamang dalam kawasan kolam ayer rancangan ini.

Berpindah

Tetapi akhir-nya penduduk2 itu dapat di-pindahkan ka-gua buah kawasan—ka-Lurah Telom, bernama Kampung Raja dan ka-Lurah Bertam. Sa-banyak 124 buah rumah, mubrah, kedai, sekolah, balai raya telah di-dirikan oleh Lembaga juga kemudahan2 maharakat di-sediakan untuk penduduk2 itu.

Rancangan ini mengalirkan ayer dari tiga buah sungai yang mengalir dalam sa-buah bahasungai 61/3 batu perseg luas-nya 41-Negeri, Pahang Sungai2 itu ia-lah anak2 Sungai Pahang yang mengalir ka-timor sampai ka-Laut China.

Ayer dari Sungai Telom merupakan ayer yang mula2 di-alirkan masuk ka-dalam satu tembusan di-sebut Tembusan Telom dan kemudian bertemu dengan ayer Sungai Bertam—sahab2 bahasungsten tenaga heidero-letrik Lembaga Letrik Pusat di-Rohon Falls.

Pada ayer dari Tembusan Telom itu masuk ka-Sungai Bertam ada satu empang batu menyimpangkan ayer yang telah beasut dari ketiga Sungai2 itu di-dalam satu tembusan bernama Tembusan Habu yang mempunyai kebolehan mengeluarkan muatan 5,500 kilowatt.

Ayer itu tadi, sa-telah melalui stesen tenaga Letrik Habu itu, mengalir

lah pula masuk ka-sabua kolam ayer di-sebut Kolam Ayer Ringlet. Kolam ini di-buat dengan membena sa-buah empangan menahan ayer Sungai Bertam, di-Ringlet Fall.

Guna-nya kolam Ringlet itu ia-lah bagi mengawal banyak-nya ayer yang masuk ka-stesen tenaga letrik yang besar sa-kali. Oleh kerana ayer itu di-takong dalam kolam ayer itu maka itu-lah terpaksa di-pindahkan penduduk2 Kampung Lukok Tamang.

Tembusan

Ayer yang di-dalam Kolam Ayer Ringlet itu di-irkan ka-dalam satu tembusan di-sebut Tembusan Bertam, kira2 41 batu panjang-nya. Rancangan tekana2 tinggi bagi stesen tenaga letrik Jor berhampiran dengan batu 19 di-Jalan Cameron Highlands.

Di-stesen tenaga letrik Jor ini ada empat buah jenarus berbelek yang di-jalankan oleh turbin Pelton Wheel untuk jumlah muatan kuasa letrik sa-banyak 100,000 kw.

Di-stesen tenaga letrik Jor itu ada tiga buah blek besar dalam sa-buah ba-itu di-buat dengan menebok batu pejal di-bawah tanah 800 kaki dalam-nya.

Mengalir

Blek2 itu ada alat udara keluar masuk dan ada alat2 bagi kesenangan dan keselamatan, termasuk alat2 memadam api.

Ayer yang telah di-gunakan oleh stesen letrik Jor itu mengalir ka-dalam satu tembusan buang ayer, kira2 11 batu panjang-nya ka-Sungai Batang Padang yang mengalir ka-barat sampai ka-Selat Melaka.

Ada sa-buah jalan ka-Stesen tenaga letrik Jor itu mengikut satu tembusan sa-tengah batu panjang-nya dan churam-nya 1 bagi tiap2 7.

Dekat dengan muka tembusan itu ia-lah lapangan tempat pesawastesen tenaga Letrik Jor ia itu bagi mengawal tenaga letrik yang di-ke-

luarkan daripada steshen2 tenaga letrik di-daerah itu.

Ketika kerja membena sedang sebak di-jalankan maka kurang daripada 3,000 orang tempatan dan 185 orang negeri asing termasuk British, German, Perancis, Swisses, Itali dan Austria telah bekerja.

Pusat Kuasa Letrik Sultan Yusuff ini telah dirasmikan pembukaannya oleh Yang Di-Pertuan Agong yang ketiga pada 28 Jun, 1963.

Sementara itu, Pusat Kuasa Letrik Sultan Jdris di pula telah mulai di-laksanakan pada bulan Jun 1964. Ia ada-lah merupakan sambongan dari steshen Sultan Yusuff.

Berjuta2

Pusat ini menghasilkan 154 megawatt atau 500 juta unit kuasa letrik pada sa-tahun.

Projek \$142 juta ini memberi kuasa letrik ka-30 peratus penduduk2 Malaysia Barat.

Pusat kuasa letrik ini menjadi pegangan untuk mengim kuasa letrik ka-pusat2 kuasa letrik chawangan di-seluruh Malay-

sia Barat bagi di-sampaikan kepada pengguna-nya.

Kuasa letrik dari sini juga akan di-salurkan terus ka-kawasan2 perumahan di-Pantai Barat Malaysia Barat.

Projek ini yang terletak di-antara Batu 7 hingga ka-Batu 17 Jalan Tapah-Cameron Highlands di-bahagi kepada dua bahagian—Bahagian Utara dan Bahagian Selatan.

Simpangan

Bahagian Utara mekandangkan kerja2 membena kolam simpanan ayer yang di-mulakan Kolam Jor dan saloran ayer (pembetong) menyembusi banjaran gunung untuk mengalirkan ayer ka-Bahagian Selatan.

Kerja2 di-Bahagian Selatan ia-lah pembenaan pusat2 kuasa letrik Wob dan Odak.

Kolam Jor ia-lah men-lah tempat mengumpul ayer dari sungai2 sakelling-nya—Suakam dan Jor. Padang, cam dan Jor. ia-lah dari itu kolam sebak juga mengumpul saliran ayer yang ah di-gunakan untuk sat Letrik Sultan Yusuff yang terletak dua u ka-utara dari situ.

Ayer dari sini ia-lah dik-alirkan ka-Pu-

kuasa Letrik Wob dan ka-satu sem-ma batu ka-selatan i situ. Ayer itu di-kan melalui pembe-gang yang di-tebok me-busi banjaran gunung antara kedua ba-lah itu.

embetong itu yang di-nama "Menglang mel" memakan masa tahun menebok-nya, beberapa buah lubang cutin ayer yang di-lakukan "intake" juga mat dari permukaan

2-4-68.

gunong2 menembu ka-Menglang Tunnel. Lu-bang2 ini ia-lah untuk menjenjukan ayer ka-dalam Menglang Tunnel bagi menanbah ayer yang mengalir dari Kolam Jor. Ayer yang di-tefujukan melalui lubang intake tadi di-alirkan dari beberapa buah sungai yang terdapat di-sekitar pergunungan itu.

Ayer ini di-alirkan ka-Fusut Kuasa Letrik Wob dan Odak. Guna ayer ini ia-lah untuk memutar jentera2 letrik di-ke-dua pusat letrik itu.

Pusat kuasa letrik Wob itu terletak kira2 500 kaki di-dalam perut bumi dan di-situ terdapat tiga jentera letrik dan di-Odak terdapat sa-buah.

Woh itu di-tebok jalan dari pinggir sa-buah gunung sa-jauh kira2 sa-tengah batu.

Sa-ramal 2,600 orang tempatan dan 135 orang ajer negeri telah bekerja membena rancangan ini.

Seluruh rancangan ini telah siap awal tahun ini dan pembukaan rasminya telah di-lakukan oleh Sultan Perak pada 10 Februari lalu.

Dua projek itu telah selesai, sekarang sa-buah lagi rancangan heidero-letrik di-ranchangkan di-Perak, ia-itu Rancangan Ulu Sungai Perak.

Rancangan ini yang di-jangka menelan belanja \$450 juta akan siap kira2 tahun 1974.

Sambungan