

Kawasan Bertam Kepala Batas terletak di daerah Seberang Perai Utara. Kawasan ini dikenali sebagai kawasan yang sering dilanda banjir terutama pada musim hujan di antara bulan April hingga Mei dan bulan September hingga November setiap tahun. Banjir yang paling kritikal telah berlaku pada tahun-tahun 1974, 1988, 1995, 1998, 1999 dan 2003.

Kawasan Bertam Kepala Batas ini merupakan satu kawasan yang pesat membangun. Pembangunan yang pesat ini secara positifnya menyumbang kepada peningkatan taraf hidup penduduk dan kawasan ini. Namun begitu, pembangunan pesat ini juga ada kesan sampingan di mana kawasan yang dulunya tanah pertanian, menjadi padat dan ini menyebabkan kapasiti dan kelajuan air larian permukaan bertambah. Di samping itu, pembangunan yang tidak dirancang menyebabkan terdapat kawasan yang menyekat laluan air dan menyebabkan banjir tempatan (localized flood).

Pada bulan Oktober 2003 terjadi satu banjir luar biasa yang direkodkan sebagai banjir yang paling besar dalam sejarah. Banjir yang besar ini menyebabkan sebahagian besar kawasan ini ditenggalami air dan membahayakan nyawa penduduk setempat. Dalam kejadian ini, Jabatan Pengairan dan saliran, Seberang Perai Utara telah merekodkan seramai 4054 orang telah dipindahkan ke 11 pusat pemindahan banjir bagi kawasan ini sahaja.

Kemudahan saliran bagi sesuatu kawasan perlu seiring dengan kepesatan pembangunan bagi mengelakkan banjir berlaku. Memandangkan kawasan Bertam- Kepala Batas mengalami pembangunan pesat, dijangkakan keadaan banjir di masa akan datang akan menjadi lebih teruk lagi kerana sistem sedia ada tidak dapat menampung aliran semasa.

Bagi mengurangkan banjir di kawasan ini dan mengurangkan implikasi banjir kepada pembangunan sosio-ekonomi dan penduduk, Rancangan Tebatan Banjir Bertam-Kepala Batas (RTB BKB) telah dirasmikan oleh Perdana Menteri Malaysia, Yang Amat Berhormat Datuk Seri Abdullah Ahmad Badawi pada 12 Mac 2004.

Rancangan Tebatan Banjir Bertam-Kepala Batas ini bertujuan untuk menaiktaraf sistem perparitan di kawasan Bertam-Kepala Batas. Kawasan projek yang dicadangkan merangkumi kawasan seluas 44.3 km persegi. Penaiktarafan ini dilakukan untuk mengurangkan masalah banjir di kawasan tersebut.

Selain daripada itu Rancangan Tebatan Banjir Bertam-Kepala Batas juga menukarkan sistem pertanian kepada system saliran bandar. Peningkatarafan sistem saliran akan mengindahkan lagi kawasan yang sedang pesat membangun ini selain daripada melancarkan laluan air.

Rancangan Tebatan Banjir Bertam-Kepala Batas juga akan membahagi kawasan tadahan hujan kepada beberapa kawasan tadahan hujan baru dalam perancangan megurangkan banjir. Pembahagian kawasan baru ini akan mengecilkan kawasan tadahan hujan seterusnya membuatkan sistem saliran lebih berkesan dengan isipadu air yang kurang.

Kos keseluruhan projek ini sebanyak RM 168,796,846.19 termasuk kos pembinaan dan kos pengambilan balik tanah. Projek ini akan mengambil masa selama 2 tahun bermula pada 22 Februari 2007 hingga 21 Februari 2009. Tempoh penyelenggaraan selama 24 bulan akan bermula sebaik sahaja tempoh pembinaan selesai.

OBJEKTIF PROJEK

Untuk menaiktaraf dan membaikpulih sistem saliran sungai dan struktur yang berkaitan bagi mengurangkan banjir dan implikasinya kepada pembangunan sosio-ekonomi penduduk di kawasan ini.

SKOP KERJA

1. Kerja-kerja menaiktaraf sungai dan sistem perparitan
 - a. Sungai Abdul
 - b. Sungai Kereh
 - c. Sungai Tembus & Sungai Lahar Tiang
 - d. Sungai Lahar Endin.

e. Sungai Selarong Gajah.

f. Parit Hogun.

2. Menaiktaraf sistem perparitan termasuk pembersihan, kerja meroboh, kerja tanah, cerucuk, memasang longkang 'precast concrete' dan pembetung kekotak, pembaikpuluh cerun dan pemasangan susur tangan.

3. Pembinaan kompleks rumah pam di Sungai Lahar Endin yang dilengkapi barrage, station pam, kolam takungan, bangunan generator, workshop , bangunan TNB, rumah pekerja pondok pengawal dan bangunan SCADA.

SUNGAI-SUNGAI TERLIBAT

a) SG LAHAR TIANG/TEMBUS – 2.3km

b) SG LAHAR ENDIN – 4.45km

c) SG ABDUL – 6.654km

d) SG SELARONG GAJAH – 3.879km

e) PARIT HOGAN – 9.901km

f) SG KEREH – 6.24km

Jumlah panjang sungai keseluruhan adalah 33.43 km



