

SENARAI PROJEK INOVASI DARI TAHUN 1992-2006

KATEGORI TEKNIKAL DAN BUKAN TEKNIKAL

TAHUN	TAJUK INNOVASI	
	KATEGORI TEKNIKAL	BUKAN TEKNIKAL
1992	Pelantar Amphibia	- Micro Processor-Based Solid State Data Recorder - Ke arah Penilaian Tawaran yang Sistematis dan Seragam - Sistem Pengesanan dan Penilaian Pelaksanaan Projek JPS - Pengkomputeran Kerja Penyediaan Pelan-Pelan Kejuruteraan
1993	- Pengunci Roda Stering Alat Kawal Keselamatan Pintu Air jenis Screwdown - Rekaan dan pengubahsuaian Trektor kepada Jengodak	- Rekaan dan Pembinaan "Soft Terrain Transportable Testing Platform" - Sistem Maklumat Stor Berkomputer - Lembaran Pengiraan Pengambilan Balik Tanah - Lembaran Pengiraan Rekabentuk Taliair
1995	- Meningkatkan keberkesanan kerja-Kerja pembaikpulihan tebing sungai - Membaiki keruntuhan tebing sungai dengan menggunakan tayar terbuang - Sistem kekunci J-Lock - Peningkatan kepada keberkesanan Pam Bergerak - Alat cuci lumut degil - Longgokan sampah sarap di Tebing Sungai Anak Bukit - Pembersih Pembetung Drumset - Peak Level Indicator (Float Indicator)	- Sistem Pengenalan mendapatkan balik Maklumat Data Komputer - Kaedah Mengesan Fail - Sistem Kosting Berkomputer LLL
1996	- Mempertingkatkan Prestasi Mesin Rumput Galas - Panel Kawalan Enjin Otomatik - Titi Mudah Alih untuk Mempercepatkan Kerja Ukur - Memperbaiki Tandop Yang Selalu Bocor - Struktur Kawalan Otomatik Menggunakan Tiub Getah - Peningkatan Kepada Keberkesanan Pemasangan "Back drop"	- Pakej Penilaian Tender Berkomputer - Kelewatan Menyediakan Kenyataan Perkhidmatan dan Cuti - Proses Kelulusan Tukar Syarat - Mempercepatkan Proses Permohonan Perumahan Dari 30 Hari Ke 21 Hari

TAHUN	TAJUK INNOVASI	
	KATEGORI TEKNIKAL	BUKAN TEKNIKAL
1997	• Implimentasi Kolam Takungan Untuk Mencegah Banjir • Memudahkan Pengendalian Kunciir Pasang Surut • Mengatasi Masalah "Spindle" Berkarat • Menampal Ban Bocor Di Taliair Konkerit • Menangani Masalah Penggunaan Tangga Mudalahih Berisiko Tinggi Serta Mewujudkan Kaedah Kerja Yang Selesa Dan Selamat • Memacak Cerucuk Di Dasar Sungai Dengan Menggunakan "Jet-Pam"	• Sistem Maklumat Stor Berkomputer • Mempercepatkan Pembekalan Maklumat Sungai Yang Tepat
1998	• Mengurangkan Keruntuhan Tebing Sungai Yang Berpasir Siren Amaran Banjir Mudalahih • Kelewatan Membelah Buluh Untuk Pembarauan Sungai • Bracket Motor Hidraulik • Alat Cetak Pelan • Mengatasi Kesukaran Membuka Dan Menutup Kotak Giar Menggunakan 'Jombo Jak'	• Garis Panduan Permohonan Pemajuan Tanah • Penyediaan Baucer Berkomputer
1999	• Membaiki Keruntuhan Tebing Pantai Dengan Menggunakan Tayar Terbuang dan Batu Batan • Membuat Atap daripada Buluh • Flap Gate Dengan Menggunakan Bahan Gantian Kaca (fibreglass). • Kearah Mempercepatkan Setting Alat Aras di Tanah Lembut. • Mendapat Bacaan Hujan Yang Cepat dan Tepat Menggunakan 'Portable Swing Frame dan Tolok Simpanan Hujan Bersengat'. • Membaca Ketinggian Aras Air dipintu Air Pasang Surut dengan Menggunakan 'Stick Gauge Berpenunjuk • Mengendalikan Operasi Pintu Kawalan Air Pasang Surut Secara Automatik dan Kawalan Jauh. • Kekerapan Kerosakan Field Offtake • Pintu Kawalan Bertingkat • Mencegah Pencemaran Sungai • Bingkai Gambar Dari Plastik Lutsinar •	• Program Untuk Rekabentuk Saiz Kolam Takungan • Sistem Maklumbalas dan Maklumat Pengairan Projek Pengairan Besut (KETARA). • Pengurusan Fail Yang Sistematis • Mengubah Sistem Pembayaran Elaun Lebih Masa/ Elaun Basikal Daripada Cara Bayaran Wang Tunai Kepada Cara Memasukkan Ke Dalam Akaun Bank Kakitangan • Menggunakan Perisian Komputer Untuk Mengira Kuantiti Dan Membuat Gradient (Cerun) Dalam Pelan Ukur • Sistem Pengkalan Data Untuk Pelan "Linking" Untuk Pengambilan Tanah Empangan Beris. • Sistem Pengurusan Surat Berkomputer • Penggunaan Borang Maklumat Penilaian Tender Berkomputer • Senarai Semak Lawat Tapak Untuk Kerja Penyelenggaraan Sungai Mengikut Pusingan.

TAHUN	TAJUK INNOVASI	
	KATEGORI TEKNIKAL	BUKAN TEKNIKAL
2000	• E-GATE- Pengendalian Pintu Kawalan Air Pasang Surut Secara Automatik Dan Kawalan Jauh. • Getah kita • Pontoon Serbaguna • Penggunaan Alat Pengatur 'Precast Concrete Block Section' "HAMA B.S 24" • Sukat Kadar Luah Aliran Tinggi (HIGH FLOW) Dengan Kedah Apungan dengan Menggunakan Paip PVC • Kaedah Pengukuran Yang Lebih Cepat Dan Tepat • Batu Tanda Jarak Sungai • Pengawalan Pembaziran Air Sawah • Mengurangkan Kerosakan Railing Jenis M.S Di Tepi Saluran Konkrit • Bakul Pembuangan Sampah Di Dalam Taliair Konkrit • Stereng Mudah Alih Bagi Pintu Kawalan • Pencuci Mudahalih Mendapan Kekal Di Takungan Pengambilan (Intake Samp) Rumah Pam • Tong Drum Untuk Mempercepatkan Dan Memudahkan Kerja Pembaikan Sungai Semasa Banjir	• Sistem Pemantauan Permohonan Pembangunan Tanah (SISTEK) • Sistem Maklumat Harta Modal dan Inventori • Dairi Harian Pintu Kawalan Pasang Surut • Borang Permohonan Kelulusan Belanja Bagi Peruntukan Panjar Wang Runcit. • Garis panduan Penyediaan Laporan Perubahan (kew 8) dan Penyelenggaraan Buku Perkhidmatan
2001	• Rekacipta baru "Sesungut Y" dalam proses penyelenggaraan parit dan sungai berinding konkrit • Pintu kawalan apungan • Alat Penahan Ombak bagi pintu kawalan pasang surut (TCG) • Membuang teritip di Kunci air Pasang Surut menggunakan M-SCRAP • Penyediaan 'Back Drop' Kaedah Pasang Mudah • Menggantikan Hardwood Dropboard dengan Cast in situ Reinforced Concrete Drop (CIS-RCD 1.2) untuk Pintu Kawalan berukuran sehingga 1.2m x 1.2m • Kerosakan dan Kehilangan Penyukat Aras Banjir • Sistem Maklumat Bersepadu • Mengurangkan Masalah Teritip Melekat Di Pintu Air Pasang Surut • Log Boom Rash 2000 • Kerja Pengorekan Sungai Menggunakan Excavator Dan Ponton. • Penggunaan Kayu Bakau Sebagai Lantai Dalam Mengatasi Masalah Pemendapan Pembentuk Jalan Ladang.	• Garis panduan Tatacara Perolehan • Sistem Infobanjir • Meningkatkan Pengurusan Maklumat jabatan dari cara manual kepada sistem maklumat berkomputer • Sistem Maklumat Skim Pengairan "SISKIM" • Projek Mengautomasi Penghantaran Serta Pemprosesan Data-data Instrumentasi Empangan • Pengurusan Data Hidrologi secara 'On-Line'

TAHUN	TAJUK INNOVASI	
	KATEGORI TEKNIKAL	BUKAN TEKNIKAL
2002	• Struktur Kawalan Hakisan Tebing Sungai (Interlocking Modular Block For Soil Erosion Control) • Mengatasi Masalah Pembacaan Paras Air Di Taliair Dengan Menggunakan Alat Tolok SPTB • Alat Angkat Footvalve • Meningkat ketahanan "Wire Rope" Pintu Empangan Radial • Bot Angin Serbaguna • Pintu Kawalan Air Automatic berciri Multiple • Pacuan DC Motor Untuk Alat Angkat Pintu air • Pengubahsuaian Tolok hujan bagi mendapat bacaan yang mudah dan tepat. • Makluman Amaran banjir bersiren menggunakan SMS. • Mengukur ketinggian aras air di setiap lot sawah menggunakan Box Float Meter (BFM) • Kertas Lukisan Saiz A2 Untuk Lukisan Kejuruteraan	• Sistem Rangkaian Maklumat Aset Berkomputer 'SISMAB' • Sistem Pengurusan Pelan Elektronik (e-Plan) • Sistem Menyemak Pesara JPS -ONLINE • Sistem Diari ONLINE
2003	• Injap Seru – Struktur kawalan Agihan Paras Air Ke Petak Sawah • Penilaian Prestasi Pengairan dan Penandarasan • Q-Tool • Bengkel bergerak • Penambahbaikan Power Factor bagi menjimatkan penggunaan elektrik • Pump Wash Kampung Baru Kuala Lumpur • Pancuan Solar untuk Alat Angkat Pintu Air Seri Iskandar • Menstabil tebing dengan menggunakan kaedah Cerucuk Geseran • Meningkatkan keupayaan mesin merumput sandang • Alat Angkat bagi pintu air (CHO) • Lubang Senang • Alat Pencegah kecurian pada jengkaut	• SMARTRAK- Sistem Maklumat Kontrak (Secara On-line) • Sistem Pengurusan Maklumat Pengambilan Balik Tanah • 'SISKEND' Sistem Pengurusan Kenderaan • Pipe Jacking the Movie • Sistem carian Gambar Bermaklumat • Brigade Banjir
2004	• Sesondol 04 • Pintu Air Berfibre • Penggunaan 'Floatless Relay' Bagi Tujuan Pasang Surut Secara Otomatik • Perangkap Sampah Untuk Longkang Saliran Bandar • UltraGal Handrail • Adjustable Weir • Landasan Jengkaut Daripada Bahan Mild	• e-Aduan Penyelenggaraan Ibu Pejabat • SMAP- Sistem Maklumat Perunding (secara on-line) • Intelligent Flood Info (IFI) • Sistem Informasi dan Kawalan Aset • Sistem Maklumat Pengambilan Balik Tanah • Sistem Maklumat Infrastruktur Block

TAHUN	TAJUK INNOVASI	
	KATEGORI TEKNIKAL	BUKAN TEKNIKAL
	- Steel - Pagar Mesra Pengguna - Pintu Air Ber 'Fibre' - Penggunaan Floatless Relay bagi tujuan Kawalan Pasang Surut Secara Automatik - Pacuan Kuasa Solar Untuk Alat Angkat Pintu Kawalan Pasang Surut Alluminium Roller - Pengawalan Hakisan Tebing Menggunakan Tikar Elastik - Sesondol 04'	Sistem 'Database Pengurusan Kursus'
2005	- Sruktur G.P.T.–Perangkap Sampah Terapung Modular - Labuan Blocks - Gear Alat Angkat Pintu Kawalan - Staff Serbaguna - Papan Informasi Maklumat – PIM - Membina 'SMART SIMPLE' di Stesen Penanda Yang Rosak - Buoyancy Gate - Protected Locking Nut Device – PROLOND	- Online Irrigation Management System – ONIMAS - Sistem Pengiraan Sukat Luah Sungai - Sistem Maklumat Aset BPM - JPS Coastal Design – JPS CD 1 - RTB Supervision - SISMAK - Sistem Aduan Awam - Sistem Permohonan Kursus Secara Online – SPK Online
2006	Pengukuran Sudut Cerun (PSC) - PVC B10 Trap Dalam Proses Penyelenggaraan Parit dan Sungai Berdinding Konkerit - Penggerak Kotak Gear Alat Angkat Mudah Alih - Pontoon Jerangkap /Pengalih Sampah - Perangkap Sampah di Muka Pembetung - Penambahbaikan Penggunaan "Jig" untuk pembuatan pintu air.	- Sistem Permohonan Kursus Secara Online,(OTAS) - Monitoring and Conditioning, Rumah Pam - Sistem Pengurusan Aset On Line - Debris and Mudflow System (Sistem Ramalan Banjir Lumpur)