

Title	Laporan Inovasi – Penyediaan “Backdrop” kaedah Pasang Mudah
Type of Reference	Quality
Category	Innovation
Author	Pusat Latihan Kakitangan, Bahagian Pembangunan Sumber Manusia, Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia
Reference No.	Q-I-021
Date of Publication	2-1-2001
Keywords	Innovation, Inovasi
Source	Bahagian Pembangunan Sumber Manusia, Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia



Inovasi

2001

Jabatan Pengairan dan Saliran
Malaysia

Pusat Latihan Kakakitangan Ampang
Bahagian Pembangunan Sumber Manusia
JPS Cawangan Jalan Ampang

Tajuk Projek

*Penyediaan 'Backdrop'
Kaedah Pasang Mudah*

Ahli:

Hj. Ariffin bin Mahamud
Azizan bin Shaaban
Abdul Samat bin Osman
Alagasan a/l Munusamy

**PUSAT LATIHAN KAKITANGAN
BAHAGIAN PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA
JPS CAWANGAN JALAN AMPANG**

MEMBUAT 'BACKDROP' DENGAN KAEDAH PASANG MUDAH

1.0 KETERANGAN TENTANG ORGANISASI

Nama Organisasi : Pusat Latihan Kakitangan, Bahagian Pembangunan Sumber Manusia

Objektif : Mencipta satu kaedah pemasangan 'backdrop' yang mudah dipasang, murah serta cepat kerana kekerapan penggunaannya sangat tinggi.

Saiz Kumpulan : 4 orang terdiri daripada seorang Pembantu Teknik J4, 2 orang Tukang R7 dan seorang Tukang R11



Gambar Kumpulan: Dari Kanan Alagasan a/l Munusamy R11, Azizan Shaaban R7, Hj. Ariffin Mahamud J4 dan Abdul Samat Osman R7

2.0 KEADAAN SEBELUM PROGRAM PERUBAHAN DILAKSANAKAN

Sudah menjadi kelaziman, pada setiap upacara rasmi seperti seminar, perhimpunan, Jamuan Hari Raya, peresmian kursus, konvensyen dan sebagainya, 'back-drop' akan digunakan.

Beberapa bahan serta peralatan seperti berikut akan digunakan:

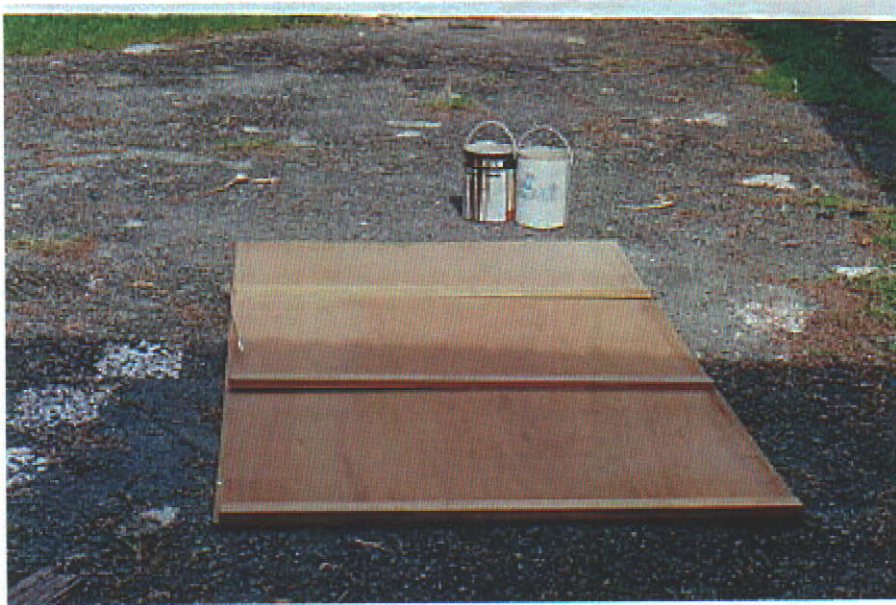
- kepingan papan lapis, papan, kayu beroti
- aksara yang dipotong daripada polisterin
- paku, 'double-sided tape', stapler, gam, tukul dan sebagainya

Saiz yang terbesar yang pernah disediakan ialah 16' - 0" x 20' - 0". Papan dicat sebagai latarbelakang. Aksara-aksara dipotong satu persatu mengikut susunan perkataan yang dikehendaki daripada polisterin dan ditampal dengan menggunakan 'double-sided tape'. Beberapa batang kayu beroti digunakan untuk membuat tiang serta penahan kepada 'backdrop' tersebut.

Apabila siap digunakan kayu-kayu beroti akan ditanggalkan daripada papan tersebut dan akibatnya banyak yang patah dan tidak dapat digunakan lagi. Begitu juga, aksara-aksara juga akan ditanggalkan dan banyak yang rosak dan tidak dapat digunakan lagi. Sila rujuk gambar di bawah.



Beberapa batang kayu beroti, papan lapis serta cat digunakan untuk penyediaan 'backdrop' secara lama.(sebelum projek inovasi)



'Backdrop' secara lama (sebelum proyek inovasi) ini akan diangkut menggunakan lori ke tapak pemasangan.



Pemasangan Backdrop Cara Lama Menggunakan Papan Lapis, Cat dan Paku
Tidak Boleh Digunapakai Selepas Habis Acara



Pemasangan Backdrop Kaedah Lama Sempena Sambutan Jubili Intan

3.0 MASALAH YANG DIHADAPI

Kaedah tersebut diatas didapati banyak menimbulkan masalah. Antara masalah-masalah yang sering dihadapi untuk menyediakan 'backdrop' tersebut adalah seperti berikut:

- Untuk menyiapkannya memerlukan sekurang-kurang enam hari sebelum sesuatu upacara diadakan.
- Penghantaran untuk pemasangan di tempat yang hendak digunapakai sering mendatangkan masalah kerana saiznya yang besar dan berat. Kenderaan yang besar seperti lori kadangkala digunakan untuk pengangkutan.
- Kayu-kayu beroti yang digunakan sebagai penahan kelihatan mencacatkan pandangan dan kelihatan tidak menarik. Banyak masa digunakan untuk menyiapkannya tetapi diakhirnya banyak bahan-bahan tidak dapat digunapakai semula.
- Memerlukan banyak tenaga pekerja
- Seringkali apabila selesai sesuatu upacara, huruf-huruf tersebut rosak kerana patah. Papan 'backdrop' rosak kerana proses menanggal kayu beroti yang telah dipaku amat sukar.

Dengan segala kerumitan yang dialami maka satu langkah telah diambil untuk mengatasi masalah tersebut.

4.0 INOVASI YANG DILAKSANAKAN

MEMBUAT 'BACKDROP' DENGAN KAEDAH PASANG MUDAH

Untuk mengatasi masalah penyediaan 'backdrop' satu kaedah pemasangan secara mudah telah direkapipta. Kaedah tersebut lebih cepat, menjimatkan tenaga pekerja serta perbelanjaan membeli peralatan dan bahan dan pada akhirnya bahan-bahan tersebut boleh digunapakai semula. Kaedah ini amat berkesan dan telah mendapat kepercayaan daripada lain Bahagian, Kementerian dan juga pertubuhan seperti PUSPANITA.

Penyediaan 'backdrop' tersebut bolehlah dirumuskan seperti berikut:

Bahan-Bahan

- ❑ Beberapa kepingan papan lapis dipotong dan disediakan dengan ukuran 4' - 0" x 2' - 0"
- ❑ Kain digunakan untuk membalut kepingan papan untuk dijadikan latarbelakang kepada 'backdrop'.

- ❑ Beberapa 'screw' disediakan untuk menyambung kepingan papan lapis yang berukuran 4' – 0" x 2' – 0" untuk dijadikan sekeping papan yang besar mengikut saiz yang diperlukan.
- ❑ Aksara-aksara yang telah siap dipotong daripada kepingan polisterin disusun dari A hingga Z.
- ❑ Hiasan border telah siap disediakan yang diperbuat daripada kepingan polisterin
- ❑ Dua batang tiang besi yang boleh diturun-naik mengikut ketinggian yang diperlukan

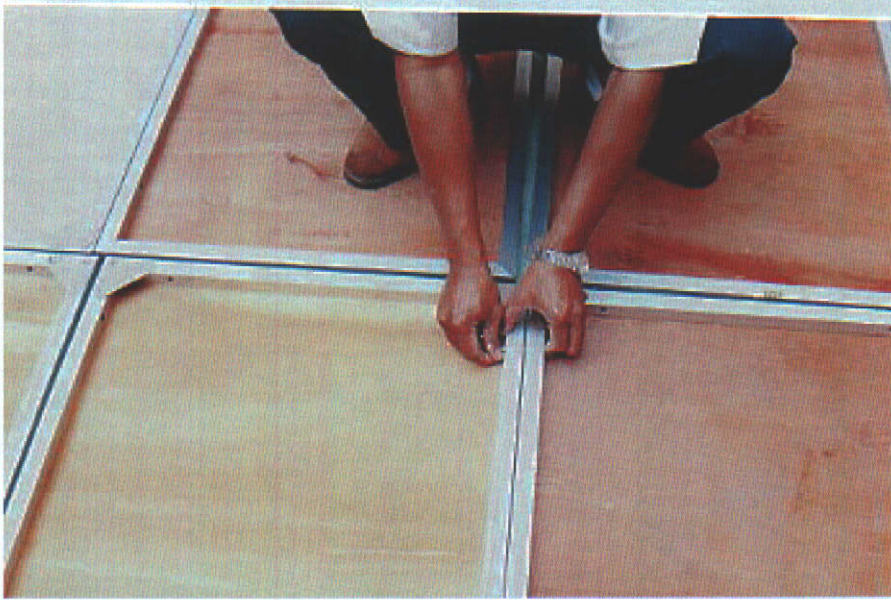
Cara Pemasangan

- ❑ Kepingan papan lapis yang berukuran 4' – 0" x 2' – 0" akan disambung dengan menggunakan 'screw' untuk dijadikan sekeping yang besar mengikut saiz yang diperlukan.
- ❑ Sekeping kain digunakan untuk membalut papan 'backdrop' tersebut.
- ❑ Aksara-aksara yang telah siap dipotong daripada kepingan polisterin disusun mengikut perkataan yang dikehendaki dan dilekatkan tetapi boleh ditanggalkan tanpa rosak.
- ❑ Hiasan tepi yang merupakan 'kerawang' telah siap dipotong dan dilekatkan dan juga boleh ditanggalkan tanpa rosak.

Sila rujuk kepada gambar-gambar seperti di bawah.



Beberapa kepingan papan lapis akan disambung dengan menggunakan skrew dan boleh ditanggal-pasang dan digunapakai untuk acara-acara yang berlainan tanpa perlu membeli lagi segala peralatan.



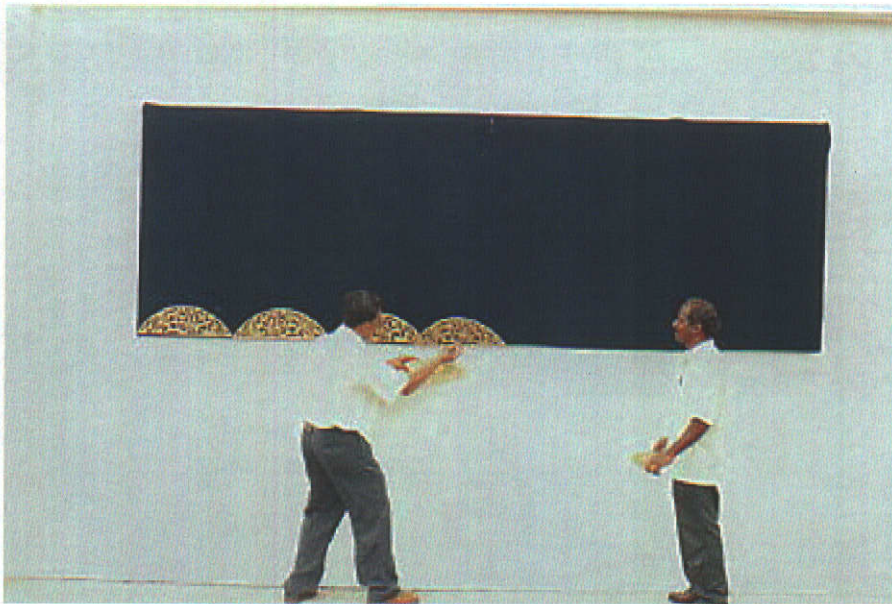
Kain digunakan sebagai menggantikan cat dan boleh digunapakai untuk acara-acara yang berlainan.



'Backdrop' telah siap dibalut dengan kain untuk digantung dan digunakan.



'Backdrop' di gantungkan ka dinding.



'Backdrop' di hias dengan kerawang yang boleh ditanggal-pasang untuk digunakan pada acara-acara yang berlainan.



'Backdrop' diisikan dengan kata-kata mengikut acara-acara yang dijalankan. Aksara-aksara yang disusun boleh ditanggal-pasang dan digunakan dilain acara.

5.0 HASIL DAN FAEDAH

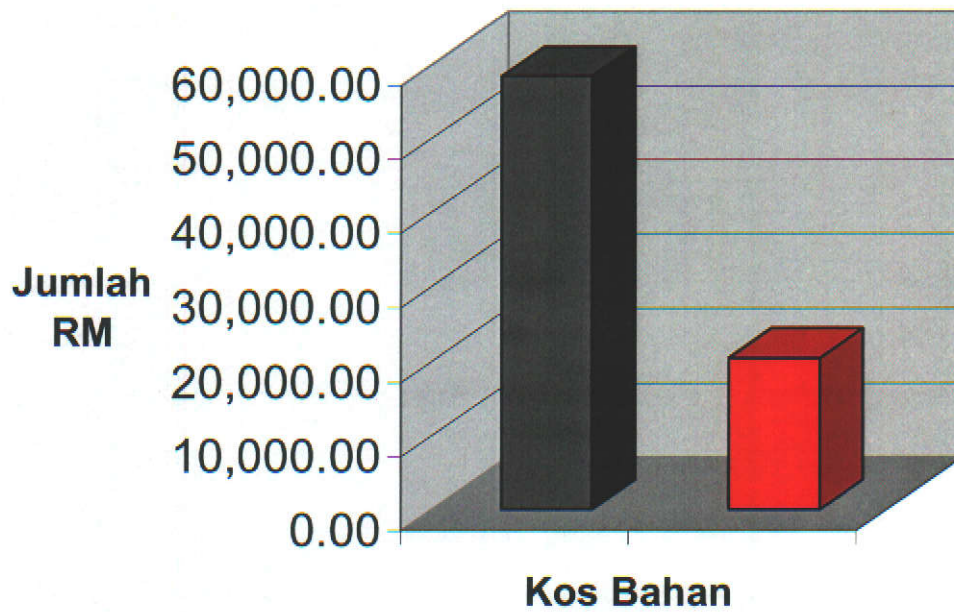
a. Pengurangan kos operasi

Bahan	Sebelum RM	Selepas RM
Saiz backdrop	16' x 20'	16' x 20'
i. Kepingan Papan Lapis 10 keping @ Rm38.00	380.00	*380.00
ii. Kayu Beroti	60.00	-
iii. Alluminium frame 26 nos. @ 10.50	-	*273.00
iv. Paku (campur 1", 2" & 3")	10.00	-
v. Screw & Rebet	-	*10.00
vi. Cat (undercoat & cat kilat)	120.00	-
vii. Kain baldi	-	*240.00
viii. Polistron	6.00	*6.00
ix. Tiang Kayu	50.00	-
x. Tiang Besi	-	*150.00
Jumlah Kecil (untuk kali pertama)	626.00	1,059.00
Purata 50 kali setahun penyediaan 'backdrop' (hanya 50% bahan-bahan boleh digunapakai semula- ini bermakna sebanyak 50% diperuntukkan untuk mengganti bahan yang rosak) Jumlah Besar = (50% x 626) x 50 + (626.00) = 16,276.00	16,276.00	
Purata 50 kali setahun penyediaan 'backdrop' secara pasang mudah. Bahan yang bertanda bintang akan digunapakai semula (hanya 10% diperuntukkan untuk mengganti bahan yang rosak) Jumlah Besar = (10% x 1059.00) x 50 + 1,059.00 = 6,354.00		6,354.00
Tenaga Pekerja	Sebelum RM	Selepas RM
Sejumlah 3 Pekerja Mahir diperlukan untuk menyiapkan 'backdrop' secara kaedah lama. Purata 50 kali setahun = (3xRM36.00 x 6hari)x 50 = 32,400.00	32,400.00	
Sejumlah 3 Pekerja Mahir diperlukan untuk menyiapkan 'backdrop' secara kaedah pasang mudah. Purata 50 kali setahun = (3xRM36.00 x 2 hari)x 50 = 10,800.00		10,800.00
JUMLAH BESAR	48,676.00	17,154.00

Jumlah kos operasi yang dapat dikurangkan untuk satu tahun = 48,676.00-17,154.00
= **RM31,522.00**

Ia itu sebanyak 65 % dapat dikurangkan.

Perbandingan Kos Bahan



■ Sebelum Inovasi

■ Selepas Inovasi

b. Penjimatan Masa

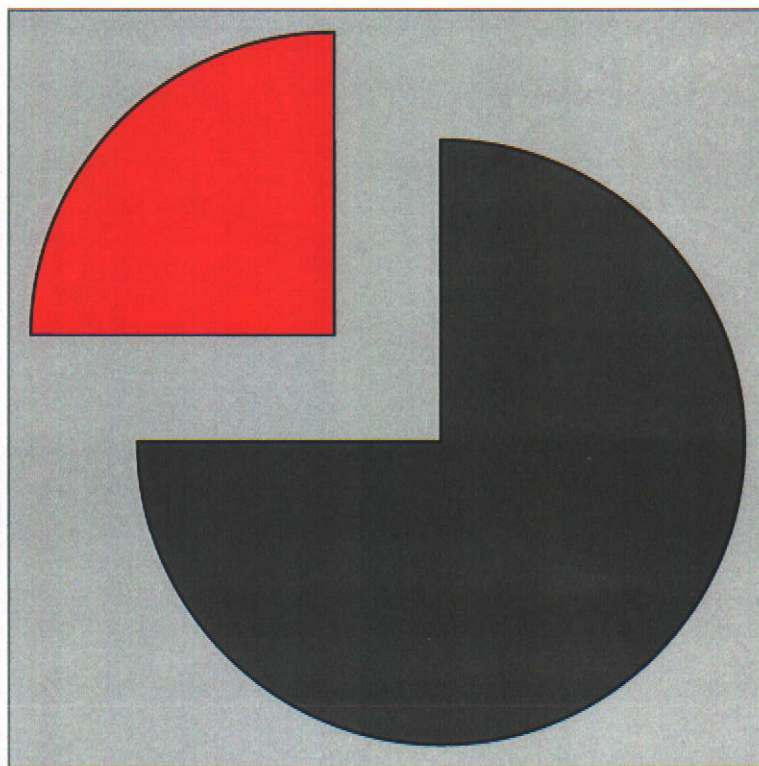
	Kerja	Dahulu	Sekarang
i.	Kerja membuat rangka, mengecat, menyusun aksara-aksara, penghantaran serta mendirikan 'backdrop' yang berukuran 16' - 0" x 20' - 0"	6 hari	2 hari

Kerja-kerja pemasangan 'backdrop' hanya diperlukan dua hari iaitu berkurangan sebanyak 67% dan pekerja dapat menumpukan perhatian kepada kerja-kerja lain.

■ Sebelum Inovasi

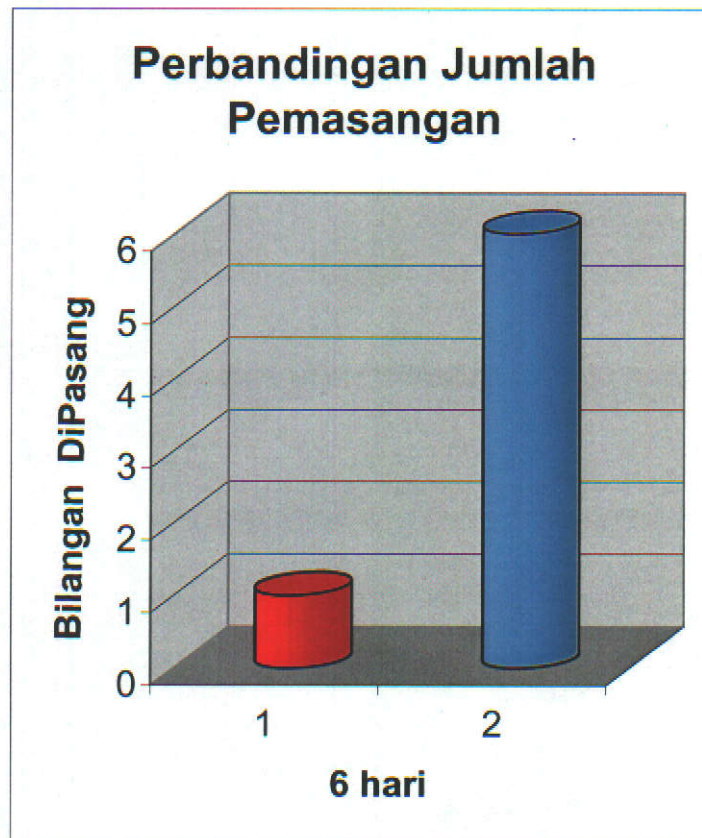
■ Selepas Inovasi

Perbandingan Jumlah Hari Persiapan



c. Peningkatan Hasil Kerja

Pemasangan 'backdrop' dengan menggunakan kaedah ini amat ketara dari segi peningkatan hasil kerja kerana kadangkala pemasangannya di dua tempat secara serentak. Oleh kerana pemasangannya tidak memerlukan ramai pekerja maka kerja pemasangan boleh berjalan lancar.



■ 1 Sebelum Inovasi (Dalam masa enam hari hanya 1 no. siap dipasang)

■ 2 Selepas Inovasi (Dalam masa enam hari 6 no. siap dipasang)

d. Peningkatan Dalam Tahap Kepuasan Hati Pelanggan

Keberkesanan cara pemasangan 'backdrop' dengan menggunakan kaedah pasang mudah telah mendapat kepercayaan dari berbagai Bahagian, Kementerian, Pertubuhan seperti PUSPANITA dan juga pernah mendapat kepercayaan daripada Perbadanan Putrajaya. Pelanggan berasa puas hati kerana pemasangannya cepat, berkualiti dan menjimatkan kos.
(Sila rujuk Lampiran)

e. Lain-Lain Faedah

Banyak faedah yang didapati hasil daripada projek inovasi ini seperti diterangkan dibawah :

- Melalui projek ini imej **Jabatan** dapat di tingkatkan kerana pemasangan 'back-drop' yang dihasilkan melalui projek inovasi ini mendapat kepercayaan meluas seperti **Perbadanan Putrajaya, PUSPANITA Kementerian Pertanian, pemasangan di Hotel-Hotel ternama. (Sila Rujuk LAMPIRAN)**



Mendapat kepercayaan daripada Perbadanan Putrajaya untuk penyediaan 'backdrop'.



Penyediaan 'backdrop' untuk Konvensyen Hari Q peringkat kebangsaan.

- Berdasarkan jumlah kursus serta acara-acara resmi Jabatan diadakan sebanyak 50 kali maka Jabatan dapat menjimatkan tenaga pekerja serta bahan-bahan yang digunakan sebanyak **RM31,522.00** setahun seperti yang diterangkan didalam bahagian 5 a.
- Jika sesuatu acara resmi Jabatan di adakan di Hotel-Hotel ternama, bayaran penyediaan 'back-drop' oleh Hotel-Hotel tersebut adalah sangat tinggi maka melalui projek inovasi ini Jabatan dapat menjimatkan banyak wang.
- Melalui kaedah lama penyediaan 'back-drop' memakan masa lebih kurang enam hari dan memerlukan 3 pekerja mahir. Tetapi melalui projek inovasi ini ia hanya memerlukan 2 hari dan 3 tenaga mahir. Ini bermakna dalam masa enam hari dapat menyiapkan 6 buah 'back-drop'.

6.0 FAKTOR-FAKTOR KEJAYAAN UTAMA

Projek inovasi ini berjaya diadakan kerana factor-faktor seperti berikut :

- ❑ Motivasi serta penglibatan pengurusan atasan banyak memberi satu kekuatan untuk mencari serta berusaha untuk membuat satu inovasi baru kearah meningkatkan hasilkerja yang berkualiti
- ❑ Semangat berkerjasama diantara pegawai bawahan dan atasan
- ❑ Mendapat kepercayaan daripada pengurusan atasan didalam penyediaan 'backdrop' dipelbagai upacara resmi Jabatan

7.0 PEMBELAJARAN YANG DIPEROLEHI

Banyak pembelajaran yang diperolehi melalui projek inovasi ini seperti dirumuskan seperti berikut:

- ❑ Sesuatu kerja yang rumit dapat diselesaikan melalui semangat kerjasama
- ❑ Kerja yang rumit juga dapat diatasi dengan penglibatan semua peringkat termasuk pengurusan atasan.
- ❑ Sesuatu kerja dapat dijiatkan kos, masa serta tenaga jika semua peringkat ada kesungguhan serta berusaha untuk menambahbaikkan sesuatu kerja



Penyediaan 'backdrop' untuk Bengkel Antarabangsa



Penyediaan 'backdrop' untuk aktiviti Jabatan Peringkat Kebangsaan semasa Kempen Cintailah Sungai Kita.



Penyediaan 'backdrop' untuk Persidangan Antarabangsa.



Penyediaan 'backdrop' untuk Konvensyen KMK dan Inovasi JPS Peringkat Kebangsaan

PEMASANGAN 'BACKDROP' KAEDAH LAMA**LAMPIRAN I**

BIL	TARIKH	PERKARA
1	27.7.1996	Ceramah Pengurusan Berkesan Di Antara Rumah dan Pejabat - KEMENTERIAN.
2	26.12.1996	Majlis Penyampaian Sijil Penghargaan Ke atas Pencapaian MS ISO 9002 - JPS HIDROLOGI.
3	28.6.1997	Majlis Perasmian Mesyuarat Agung Perwakilan Puspanita ke 15 - PUSPANITA
4	26.7.1997	Mesyuarat Agung MSKWP Ke 6 - MSKWP.
5	2.10.1997	Majlis Mutiara Hatiku - PUSPANITA KEMENTERIAN.
6	20.10.1997	Perasmian Regional Training Workshop On Water Conservation And Pollution Control For Vegetable Oil Processing Industry - MANCID.
7	24.10.1997	Training Course On Applied Hydrology - IEM.
8	6.11.1997	Majlis Persembahan Inovasi Peringkat JPS Malaysia 1997 - JPS LATIHAN.
9	8.11.1997	Perasmian International Course On Irrigation And Drainage - JPS LATIHAN.
10	12.11.1997	Majlis Penyerahan Tugas Ketua Pengarah - JPS IBU PEJABAT.
11	15.11.1997	Perasmian Workshop On Local Scale Hydrological Processes In Islands,Highlands And Urban Areas In Malaysia - HTC KUALA LUMPUR.
12	19.11.1997	Inaugural Meeting Of Coordinating Committee For The Regional Humid Tropics Hydrology And Water Resources Centre For Southeast Asia And The Pacific - HTC KUALA LUMPUR.
13	24.11.1997	Memupuk Suasana Kerja Yang Sihat - JPS UKUR BAHAN. Forum On National Counsultation On Integrated Water Resources Management - JPS PERANCANG & PENILAIAN.
14	25.11.1997	Global Water Partnership South East Asia Technical Advisory Committee - JPS PERANCANG & PENILAIAN.
15	25.11.1997	Penutup International Course On Irrigation And Drainage - JPS LATIHAN.
16	4.12.1997	Majlis Taklimat Kepada Dato' Ketua Setiausaha Kementerian Pertanian - JPS PERANCANG & PENILAIAN

LAMPIRAN II**PEMASANGAN 'BACKDROP' KAEDAH PASANG MUDAH**

BIL	TARIKH	PERKARA
1	21.3.1999	Majlis Pelancaran Sambutan Hari Air Sedunia - MELAKA.
2	23.3.1999	Mesyuarat Agung Puspanita Cawangan Kementerian Pertanian - KUALA LUMPUR.
3	10.4.1999	Mesyuarat Agung Kelab Sukan dan Sosial Ke-23 (KESSO) - AMPANG.
4	19.4.1999	Majlis Perjumpaan Bersama Ketua Pengarah dan Bengkel Transformasi - AMPANG.
5	24.4.1999	Mesyuarat Tahunan Puspanita JPS Malaysia - IBU PEJABAT JPS.
6	27.4.1999	Majlis Perjumpaan Bersama Ketua Pengarah dan Bengkel Transformasi - AMPANG.
7	4.5.1999	Majlis Perasmian Kursus Pengenalan Kejuruteraan Sungai - AMPANG.
8	17.5.1999	Regional Consultation Meeting For Icid Vision For Sub Sector " Water For Food And Rural Development" - AMPANG
9	15.6.1999	Majlis Perasmian Taklimat Pekeliling dan Arahan Perbendaharaan Bagi Pengurusan Tender dan Pentadbiran Kontrak - AMPANG.
10	29.6.1999	Majlis Perasmian Kursus E- Mail Bagi Pengarah Bahagian dan Negeri - AMPANG.
11	2.7.1999	Bengkel Teknik Teknik Bijak Belajar - AMPANG.
12	9.7.1999	Pertandingan Bakat Menyanyi Puspanita - AMPANG
13	10.7.1999	Perasmian Mesyuarat Agung Perwakilan Puspanita Ke 17 - KUALA LUMPUR.
14	13.7.1999	Majlis Perasmian Kursus Pengenalan Kejuruteraan Pantai - AMPANG
15	24.7.1999	Majlis Sambutan Maulidur Rasul 1420H / 1999 - IBU PEJABAT.
16	27.7.1999	Perasmian Kursus Pengurusan Tatatertib - AMPANG.

17	14.8.1999	Majlis Perasmian Kempen Kenali dan Cintai Sungai Negeri Selangor - GOMBAK.
18	14.8.1999	Majlis Pertandingan Masakan Gaya Hidup Sihat Dengan Minyak Sawit- Puapanita KUALA LUMPUR.
19	19.8.1999	Ceramah Wanita dan Kesihatan - IBU PEJABAT.
20	23.8.1999	Bengkel Transformasi- Budaya Korporat- AMPANG.
21	24.8.1999	Bengkel Penggubalan Proses Kerja Bagi Bisnes Utama JPS - AMPANG.
22	26.8.1999	Pameran " Malaysia Agriculture, Horticulture & Agrotourism 99" (MAHA) - KUALA LUMPUR.
23	9.9.1999	Mesyuarat ISO dan Pengurusan Maklumat Hidrologi - AMPANG
24	13.9.1999	Taklimat Anugerah Kualiti Ketua Pengarah JPS Malaysia - AMPANG.
25	18.9.1999	Majlis Pelancaran Kempen Kenali dan Cintai Sungai Selangor dan Penubuhan Lembaga Urus Air Selangor - SHAH ALAM.
26	28.9.1999	Majlis Perasmian Kem Pemantapan Diri - AMPANG.
27	5.10.1999	Majlis Perasmian Kursus Pengurusan Prestasi - AMPANG.
28	5.10.1999	Lawatan Panel Pemeriksa Anugerah Kualiti Perdana Menteri - IBU PEJABAT.
29	18.10.1999	The Role Of Coastal Engineering IN The New Millennium - AMPANG.
30	21.10.1999	Mesyuarat Ketua Ketua Bahagian Bil 10/99 - AMPANG.
31	22.10.1999	Mesyuarat ISO dan Pesediaan Banjir Bhg. Hidrologi. - AMPANG.
32	3.11.1999	Majlis Penutup " Irrigation System Management " - AMPANG.
33	18.11.1999	Computer Aided Workshop On Groundwater Contamination JPS Malaysia - AMPANG.
34	22.11.1999	Ceramah Teknikal " Integrated Coastal Management " - AMPANG.
35	24.11.1999	Taklimat dan Mesyuarat Perhubungan Awam JPS Malaysia - AMPANG.
36	26.11.1999	Majlis Pelancaran Utk. Menambah Ahli Ahli Puspanita - KUALA LUMPUR.

37	8.12.1999	Ceramah Teknikal " New Waddell Dam Scape Control " - AMPANG.
38	18.12.1999	Malaysia Water Partnership National Consultation Meeting On Water Vision - AMPANG.
39	31.12.1999	Majlis Sambutan JPS Ke Alaf Baru - IBU PEJABAT.
40	18.2.2000	Malaysia Water Partnership National Consultation On From Vision to Action - AMPANG.
41	21.2.2000	Workshop Gender Analysis in The Water Sector - How and Why KUALA LUMPUR.
42	22.2.2000	Jamuan Muhibbah JPS Malaysia Tahun 2000 - IBU PEJABAT
43	8.4.2000	Mesyuarat Agung Kelab Sukan dan Sosial JPS Malaysia - KEPONG.
44	10.4.2000	Perasmian Kursus Induksi Khusus Pegawai Gred 3 - AMPANG.
45	14.4.2000	Majlis Ramah Mesra Ahli Seumur Hidup Puspanita - KUALA LUMPUR.
46	29.4.2000	Ceramah Motivasi Budaya Kerja Cemerlang " Usaha Penambahbaikan Secara Berterusan " - AMPANG.
47	19.5.2000	Mesyuarat Agung Puspanita JPS Malaysia - IBU PEJABAT.
48	27.6.2000	Majlis Sambutan Maulidur Rasul 2000 / 1421H - AMPANG.
49	22.7.2000	Perasmian Mesyuarat Agung Perwakilan Puspanita Ke 18 - PUTRAJAYA.
50	3.8.2000	Taklimat Manual Saliran Mesra Alam - AMPANG.
51	7.8.2000	Kursus Kecekapan Tenaga. - AMPANG.
52	18.8.2000	Bengkel Motivasi & Panduan Menghadapi Peperiksaan UPSR dan PMR - AMPANG.
53	28.8.2000	Perasmian Refresher Course On Land Drainage - AMPANG.
54	9.9.2000	Majlis Penutup Refresher Course On Land Drainage - AMPANG.
55	20.9.2000	Panel Penilai Anugerah Kualiti Sektor Awam - IBU PEJABAT.
56	20.9.2000	Persembahan Dikir Barat Sempena Lawatan Ahli Panel AKSA - IBU PEJABAT.

57	2.11.2000	Majlis Penutup International Course On Irrigation System Management - AMPANG.
58	16.11.2000	Perasmian Konvensyen KMK & INOVASI JPS Malaysia - GENTING HIGHLAND.
59	18.11.2000	Majlis Sambutan Hari Q JPS Malaysia - GENTING HIGHLAND.
60	10.1.2001	Majlis Jamuan Muhibah - IBU PEJABAT.
61	13.1.2001	Majlis Sambutan Hari Raya - AMPANG.
62	30.1.2001	Ceramah Q - Urus Tadbir Berintegriti - AMPANG.
63	27.3.2001	Majlis Taklimat Pencapaian Anugerah Kualiti Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam - IBU PEJABAT.
64	24.4.2001	Ceramah Q - Motivasi Diri Kearah Kecemerlangan Organisasi - AMPANG.
65	27.4.2001	Mesyuarat Agung Puspanita JPS - IBU PEJABAT.
66	21.5.2001	Selamat Datang Menteri Pertanian Malaysia - IBU PEJABAT.
67	30.5.2001	Kursus Pemantapan Diri - AMPANG.
68	7.7.2001	Mesyuarat IEM - AMPANG
69	9.7.2001	Majlis Perhimpunan Bulanan Kementerian Pertanian - IBU PEJABAT.
70	12.7.2001	Taklimat Emotional Management and Counselling (E-Mall) Bagi Pengurusan Atasan - IBU PEJABAT.
71	27.7.2001	Bengkel Motivasi dan Teknik Menjawab Soalan Peperiksaan UPSR,PMR 2001 - AMPANG.
72	28.7.2001	Mesyuarat Agung Ke-2 Persatuan Hidrologi Malaysia - AMPANG.
73	20.8.2001	Ceramah Q - Work Place Culture & Job Stress - AMPANG.