

Tahun 2002

Kumpulan KMK/KIK	GEAR Ditubuhkan pada tahun 1998	
Bahagian	JPS Bahagian Sri Aman	
Ahli Kumpulan	Penasihat Fasilitator Ketua Kumpulan Setiausaha Ahli	Ir. Chok Moi Soon Woon Tai Taw Allen Sim Meng Choon Hj. Awang Sarbini Bin Awang Gapor Hassan Bin Suhaili Kamaruddin Bin Magiman Peter Rawing ak Gema
Tajuk Projek	CAGE WHEEL – Mengatasi Masalah Penyelenggaraan Cerun Ban	
Keterangan Projek	<p>Kawasan cerun ban yang panjang tidak dapat diselenggara dengan sempurna kerana keadaannya yang licin dan tidak stabil. Oleh yang demikian, Kumpulan KMK GEAR telah mengambil keputusan untuk menyelesaikan masalah ini.</p> <p>Objektif utama kami memilih projek ini adalah untuk memastikan penjimatan kos dengan pencapaian kemajuan fizikal yang lebih tinggi. Justeru itu, kami ingin memastikan ban dapat dilalui, kerosakan dapat dikesan dan di atasi di samping menampilkan keindahan semulajadi di skim-skim JPS.</p> <p>Hasil daripada projek ini, maka kumpulan telah mereka CAGEWHEEL iaitu alat yang akan dipasang pada roda belakang sesebuah traktor dengan menggunakan pengancing. Alat ini mudah dipasang dan hanya memerlukan 2 orang pekerja sahaja untuk melakukannya.</p>	
Pencapaian Projek dari segi	<p>A) <u>Penjimatan Kos</u></p> <p>Penjimatan pada kos penyelenggaraan cerun ban sebanyak 0.11 sen semeter iaitu :- Sebelum projek : RM 600 / 2932 m = RM0.20 semeter Selepas projek : RM 600 / 6624 m = RM0.09 semeter Oleh itu; RM 0.20 – RM 0.09 = RM 0.11 sen semeter</p> <p>B) Peningkatan Kerja</p> <p>Peningkatan kerja sebanyak 56% atau 27.60 meter sejam bekerja iaitu :- Sebelum projek : 2932 m/ 134 jam = 21.80 m/sejam Selepas projek : 6624 m / 134 jam = 49.40 m /sejam Oleh itu; 49.40 m/ jam – 21.80 m/jam = 27.60 m/jam bersamaan 27.60m/jam / 49.40 m/jam x 100% = 56%</p>	
Kategori	Teknikal	
Konvensyen	Konvensyen KMK dan Inovasi Peringkat JPS Kebangsaan 2002 di Institut Aminuddin Baki, Genting Highland, Kuala Lumpur Pencapaian : PESERTA	

Gambar Projek



CAGEWHEEL – Pandangan hadapan



CAGEWHEEL – Pandangan Sisi



CAGEWHEEL setelah dipasang pada traktor



Penyelenggaraan cerun ban menggunakan CAGEWHEEL