



SAFETY ALERT



JKKP/DOSH

BUM KREN BENGKOK



Satu kemalangan yang melibatkan sebuah jentera kren bergerak telah berlaku di sebuah tapak pembinaan seperti ditunjukkan dalam Rajah 1. Kejadian berlaku semasa jentera berkenaan sedang mengangkat tiang konkrit pratuang dari sebuah lori untuk menempatkan bahan binaan tersebut ke tempat penyimpanan.

Ketika tiang pratuang sedang diangkat, bahan binaan tersebut jatuh dan bum teleskopik kren tersebut bengkok ke arah beban. Kejadian ini mengakibatkan kerosakan pada kren dan juga lori yang terlibat dalam kerja mengangkat. Berdasarkan kepada kejadian kemalangan ini, antara perkara-perkara yang perlu diberi perhatian adalah:

- (i) HIRARC mesti dijalankan untuk mengenalpasti semua potensi bahaya yang mungkin timbul daripada operasi kerja yang hendak dijalankan dan mengambil langkah kawalan yang perlu bagi mengelakkan daripada berlakunya kejadian yang tidak diingini;
- (ii) Pihak yang terlibat hendaklah menentusahkan keadaan tempat di mana kerja-kerja hendak dijalankan adalah sesuai dan selamat, dengan menjalankan pengiraan yang bersesuaian. Bagi kes ini, faktor jarak kerja dan berat bahan binaan perlu disemak dengan carta beban kren;
- (iii) Pihak yang terlibat hendaklah memastikan semua komponen dan peranti keselamatan pada jentera berada dalam keadaan sempurna serta berfungsi dengan baik;
- (iv) Operator hendaklah mengendalikan jentera dengan kaedah yang betul serta mematuhi kaedah kerja atau prosedur yang telah ditetapkan dalam manual operasi; dan
- (v) Koordinasi kerja di antara semua pihak yang terlibat adalah sangat penting. Maklumat teknikal berkaitan jentera dan jenis kerja serta penyata kaedah perlu diketahui dan disediakan sebelum kerja hendak dijalankan.