

 PP-KKP-MBIP-004	PROSEDUR KKP (PENGURUSAN)		TARIKH PINDAAI	7.4.2024
			NO. PINDAAN	00
	PENGENALPASTIAN HAZARD SERTA PENAKSIRAN RISIKO DAN PELUANG		MUKA SURAT	1 dtp. 4

PP-KKP-MBIP-004-B02: PENGENALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO DAN PELUANG																			
PEJABAT / JABATAN / UNIT	JABATAN LANDSKAP (JL)	KERJA / AKTIVITI / FASILITI / ISU / LOKASI		3. KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN LANDSKAP, POTONG RUMPUT, TEBANG DAN CANTAS POKOK				JANGKAMASA / KEKERAPAN: R = RUTIN BR = BUKAN RUTIN K = KECEMASAN			R / BR / F								
		INDIVIDU / KUMPULAN YANG MENJALANKAN KERJA / AKTIVITI		PENGARAH DAN WARGA KERJA															
		PEGAWAI BERKENAAN		PENGARAH															
BIL.	TURUTAN LANGKAH KERJA / AKTIVITI / FASILITI / ISU / LOKASI	HAZARD / ISU	RISIKO		MANFAAT	PELUANG		LANGKAH KAWALAN SEDIAADA: Hierarki Kawalan: a) Menghapuskan hazard b) Menggantikan dengan proses, operasi, bahan atau peralatan yang kurang berbahaya c) Menggunakan kawalan kejuruteraan dan penyusunan semula kerja d) Menggunakan kawalan pentadbiran, termasuk latihan e) Menggunakan kelengkapan perlindungan diri yang bersesuaian				PENAKSIRAN N RISIKO		PENAKSIRAN PELUANG		PERANCANGAN DAN KAWALAN / PELUANG: Hierarki Kawalan: a) Menghapuskan hazard b) Menggantikan dengan proses, operasi, bahan atau peralatan yang kurang berbahaya c) Menggunakan kawalan kejuruteraan dan penyusunan semula kerja d) Menggunakan kawalan pentadbiran, termasuk latihan e) Menggunakan kelengkapan perlindungan diri yang bersesuaian		Undang-Undang dan Keperluan Lain	STATUS
		Sumber yang Berpotensi Menyebabkan Kecelakaan dan Permasalahan Kesihatan	Kemungkinan Terjadinya Peristiwa Atau Pendedahan Berbahaya Berkaitan Kerja	Keterukan Kecelakaan dan Permasalahan Kesihatan yang Boleh Disebabkan Oleh Peristiwa Atau Pendedahan Tersebut	Sumber yang Berpotensi Menyebabkan Lebih Selamat dan Sihat	Kemungkinan Terjadinya Keadaan Atau Set Keadaan yang Boleh Membawa Kepada Penambahbaikan Prestasi KKP	Tahap Penambahbaikan Prestasi KKP yang Boleh Disebabkan Oleh Keadaan Atau Set Keadaan Tersebut	9 PRINSIP PENCEGAHAN				KEMUNGKINAN KETERUKAN	TAHAP RISIKO	KEMUNGKINAN MEMANFAATKAN	TAHAP PELUANG				
								1) Mengelak risiko											
								2) Menilai risiko yang tidak boleh dielakkan											
								3) Mengawal risiko pada puncanya											
								4) Menyesuaikan kerja dengan individu											
								5) Menyesuaikan dengan kemajuan teknikal											
								6) Menggantikan sesuatu yang berbahaya											
								7) Membangunkan dasar pencegahan keseluruhan											
								8) Memberi keutamaan langkah perlindungan kolektif											
9) Memberikan arahan wajar kepada pekerja																			
3	Kerja-Kerja Tebang, Mencantas Pokok	Fizikal (cuaca kurang baik)	Ribut / hujan lebat angin kencang / terdedah panas	Badan cedera / kerosakan peralatan	-	-	-	1. Mengelak risiko dengan tidak menjalankan kerja 2. Menilai risiko berpandukan keadaan cuaca 3. - 4. Menyesuaikan kerja dengan warga kerja yang sihat 5. - 6. - 7. PO-KKP-MBIP-038: Kerja-Kerja Penyelenggaraan Landskap, Tebang dan Cantas Pokok 8. Pemakaian topi keselamatan, baju hujan, safety boots (anti-slip), sarung tangan 9. (a) Penyeliaan ketika menjalankan tugas (b) Memberi arahan	2	3	6	Sederhana	1. Menggunakan kemajuan teknikal 2. Membangunkan dasar pencegahan keseluruhan 3. Pemantauan / penyeliaan rapi 4. Benchmarking						





			

		KEMUNGKINAN (KEM)				KEMUNGKINAN (KEM)	
Tahap Kemungkinan		Risiko		Tahap Kemungkinan		Peluang	
Sangat Kerap	4	Boleh berlaku sangat kerap. Pendedahan berlebihan. Lebih daripada 1 kes dalam setahun.		Sangat Kerap	4	Boleh berlaku sangat kerap. Peluang yang sangat tinggi. Lebih daripada 1 kejayaan dalam setahun.	
Kerap	3	Boleh berlaku secara kerap. Pendedahan tidak dikawal sepenuhnya. Satu kes dalam setahun / Apabila insiden pernah berlaku.		Kerap	3	Boleh berlaku secara kerap. Peluang yang tinggi. Satu kejayaan dalam setahun / Apabila kejayaan pernah dicapai.	

Jarang	2	Boleh berlaku, tetapi jarang. Pendedahan terkawal dan mungkin tidak berubah. Satu kes dalam 2 tahun hingga 5 tahun.	Jarang	2	Boleh berlaku, tetapi jarang. Peluang yang kecil. Satu kejayaan dalam 2 tahun hingga 5 tahun.
Sangat Jarang	1	Boleh berlaku, tetapi sangat jarang. Pendedahan boleh diabaikan. Satu kes dalam 6 tahun hingga 10 tahun.	Sangat Jarang	1	Boleh berlaku, tetapi sangat jarang. Peluang yang terlalu kecil. Satu kejayaan dalam 6 tahun hingga 10 tahun.

		KETERUKAN (KET)			MEMANFAATKAN (MEM)
Tahap Keterukan		Risiko	Tahap Memanfaatkan		Peluang
Sangat Tinggi	4	Kematian / Kerosakan harta melebihi RM100K.	Sangat Tinggi	4	Peningkatan tahap KKP yang cemerlang / Peningkatan nilai harta melebihi RM100K.
Tinggi	3	Kecederaan badan yang serius (Jadual pertama NADOPOD) / Cuti sakit > 4 hari (Jadual kedua NADOPOD) / Keracunan pekerjaan dan penyakit pekerjaan (Jadual ketiga NADOPOD) / Kerosakan harta melebihi RM50K hingga RM100K.	Tinggi	3	Peningkatan tahap KKP yang baik / Peningkatan nilai harta melebihi RM50K hingga RM100K.
Sederhana	2	Kebiasaannya berbalik dan memberi kesan kepada pencapaian kerja / Cuti sakit di antara 1 hingga 4 hari / Kerosakan harta melebihi RM10K hingga RM50K.	Sederhana	2	Peningkatan tahap KKP yang sederhana / Peningkatan nilai harta melebihi RM10K hingga RM50K.
Rendah	1	Tidak memberi kesan kepada pencapaian kerja / Kes pertolongan cemas / Kejadian nyaris / Kerosakan harta RM10K atau kurang.	Rendah	1	Peningkatan tahap KKP yang sedikit / Peningkatan nilai harta RM10K atau kurang.

