

Senarai Semak Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Bagi Sektor Lombong dan Kuari

		Ya	Tidak	Catatan
(A) Pengurusan lombong dan kuari				
1.	Majikan utama dilantik	☐	☐	
2.	Pengurus berdaftar yang dilantik	☐	☐	
3.	Pengurus kuari / lombong dilantik atau pengecualian memohon	☐	☐	
4.	Penyelia elektrik yang dilantik dan buku log elektrik boleh didapati	☐	☐	
5.	Buku rekod Kuari / lombong disediakan	☐	☐	
6.	Pemberitahuan permulaan kuari / lombong, atau-mula, penggantungan dan pembuangan (penutupan)	☐	☐	
7.	Pelan pengurusan projek yang dikemukakan untuk tapak baru	☐	☐	
8.	Kemalangan atau kejadian dimaklumkan kepada Keselamatan Sumber	☐	☐	
9.	Pemeriksaan harian atau perubahan yang dilakukan oleh orang kompeten	☐	☐	
10.	Sistem pengawasan kesihatan (Kuari / Kesihatan lombong) untuk pekerja telah disiapkan.	☐	☐	
(B) Susun atur				
1.	Ruang makan dikekalkan dan dibersihkan, pengudaraan yang mencukupi, kemudahan mencuci didapati	☐	☐	
2.	Air bersih yang mencukupi	☐	☐	
3.	Kemudahan tandas disediakan dan disenggara	☐	☐	
4.	Pencahayaan yang cukup di dalam bangunan	☐	☐	
5.	Pencahayaan yang cukup di dalam bangunan	☐	☐	
6.	Papan kenyataan KKP	☐	☐	
7.	Meletakkan kawasan selamat	☐	☐	

(C) Sistem				
1.	Hazad utama yang dikenalpasti	☐	☐	
2.	Penilaian risiko disiapkan sebelum bermulanya kerja berbahaya	☐	☐	
3.	Senarai analisis dibangunkan untuk hazrad utama	☐	☐	
4.	PPE yang sesuai digunakan bagi kerja-kerja yang berbahaya atau tugas-tugas yang dilaksanakan	☐	☐	
5.	Sistem pengurusan keselamatan yang telah didokumentasikan	☐	☐	
6.	Laluan pejalan kaki yang berkesan, penghadang, penandaan antara manusia dan loji	☐	☐	
(D) Piawaian kerja				
1.	Kawasan kerja umum bersih dan kemas	☐	☐	
2.	Komunikasi radio (kecemasan dan umum) dan prosedur panggilan mencukupi	☐	☐	
3.	Prosedur dan cara perhubungan pekerja yang terasing	☐	☐	
4.	Papan Tanda (PPE, keselamatan dan akses terhad) boleh dilihat, mudah dibaca, keadaan baik	☐	☐	
5.	Papan tanda timbul mencukupi di kuari atau lubang pintu masuk (contohnya Bahaya - Penggalian dalam)	☐	☐	
(E) Persekitaran kerja				
1.	Ketinggian <i>Windrow</i> dan keadaan (tinggi pertengahan roda kenderaan terbesar)	☐	☐	
2.	Perparitan yang mencukupi	☐	☐	
3.	Stok simpanan dikekalkan dalam keadaan selamat	☐	☐	
4.	Sistem pengurusan lalu lintas di tempat dan pelan dipatuhi	☐	☐	
5.	Pencahayaan yang cukup di tapak kerja	☐	☐	
6.	Pengasingan kenderaan ringan, loji berat dan trak (kawalan lalu lintas dan kawalan pejalan kaki), dan tempat letak kereta kenderaan	☐	☐	
7.	Keadaan jalan (lebar, kecerunan, kamber, gred tanpa jalan berlubang atau tumpahan)	☐	☐	
8.	Papan tanda lalulintas yang mencukupi (kelajuan, arah, amaran)	☐	☐	
9.	<i>Delineator</i> Trafik mencukupi	☐	☐	

10.	Dinding stabil dan tanpa retak, lebih tergantung, bahan longgar	☐	☐	
11.	Pasir pit berada pada sudut semulajadi atau sistem yang selamat di tempat dan curam	☐	☐	
12.	Langkah-langkah kawalan habuk yang mencukupi • trak Air • Sistem pancutan • Sistem semburan dari atas untuk membasahkan beban dalam trak.	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	
13.	Pencemar atmosfera tidak melebihi piawaian pendedahan	☐	☐	
14.	Akses tidak ditentukan untuk kuari / lombong dielakkan	☐	☐	
15.	Hazad yang dikenal pasti apabila perlombongan berdekatan dengan sempadan	☐	☐	
16.	Kerja pada cuaca panas (air minuman dan tempat berteduh yang mencukupi)	☐	☐	
(F) Elektrik				
1.	Pemasangan dan peralatan elektrik berada dalam baik keadaan	☐	☐	
2.	Perlindungan kebocoran bumi yang disediakan dan diuji	☐	☐	
3.	Pemasangan elektrik dan wayar dilindungi daripada kerosakan dan dalam keadaan baik	☐	☐	
4.	Peralatan elektrik dan pemasangan diselenggara	☐	☐	
5.	Akses Terhad kepada pemasangan	☐	☐	
6.	Wayar dan kabel tidak menghalang laluan	☐	☐	
7.	Tanda amaran bagi kabel – kabel tergantung bagi loji/ mesin mudah alih	☐	☐	
8.	Sambungan elektrik ditanda (tag) dan diuji suku tahunan	☐	☐	
9.	Penandaan kabel bawah tanah oleh penunjuk laluan	☐	☐	
10.	arahan resusitasi	☐	☐	
11.	Peralatan elektrik yang boleh diasingkan	☐	☐	
12.	Pelabelan kabel pengedaran dan suis	☐	☐	

13.	Perlindungan kilat yang disediakan untuk pemasangan, bangunan dan struktur	☐	☐	
(G) Bahan-bahan berbahaya atau barangan berbahaya				
1.	SDS tersedia untuk bahan-bahan berbahaya	☐	☐	
2.	Bekas bahan berbahaya yang sesuai	☐	☐	
3.	Cara selamat bagi pelupusan bekas bahan	☐	☐	
4.	Bekas dilabel dengan baik	☐	☐	
5.	SDS yang telah berdaftar dan penilaian bahan-bahan berbahaya	☐	☐	
6.	Penilaian risiko telah siap untuk bahan-bahan. Laporan bertulis disediakan di mana risiko penting	☐	☐	
7.	Cara untuk mengurangkan risiko pendedahan	☐	☐	
8.	Orang yang terdedah atau bekerja dengan bahan-bahan berbahaya yang dibekalkan dengan maklumat yang mencukupi, arahan dan latihan	☐	☐	
9.	Pemantauan pencemar atmosfera jika diperlukan selepas penilaian	☐	☐	
10.	Pengawasan kesihatan yang bersesuaian dijalankan	☐	☐	
11.	Barangan berbahaya disimpan, dibendung, bertanda dengan betul	☐	☐	
(H) Loji				
1.	Loji/ mesin mudah alih diselenggara dan rekod penyelenggaraan disimpan	☐	☐	
2.	Operator dilatih dan cekap	☐	☐	
3.	Keadaan loji mudah alih • Pemeriksaan pra-operasi yang dijalankan. • Talipinggang keledar digunakan • Sistem penyaman udara dipasang dan beroperasi • Alat pemadam kebakaran	☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐	
4.	Carta beban disediakan dan mudah dibaca	☐	☐	
5.	Manual pengendalian disediakan boleh dicapai dan mudah dibaca	☐	☐	
6.	Bendera, lampu berkelip / <i>beacon</i> dipasang dan operasi	☐	☐	

7.	Loji tetap • Penaksiran risiko dijalankan • Loji diselenggara dan rekod disimpan • Terdapat perlindungan loji • • Kawalan ditandakan untuk menunjukkan arahan dan fungsi • Zon pengecualian disekitar loji bagi batuan yang jatuh. • Greasing banks fitted and operational • Alat pemadam api • Pemberhentian kecemasan dipasang • Titik pengasingan ditentukan • Hazard atau tanda PPE di loji tetap. • Alatan mengangkat diperiksa dan diuji • Selak keselamatan di tempat kerja	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
8.	Pengasingan, <i>lockout</i> dan sistem <i>tagout</i> untuk kilang	☐	☐	
9.	Kilang diklasifikasikan didaftarkan, diperiksa dan buku kilang yang diklasifikasikan didapati	☐	☐	
(I) Induksi, latihan dan penyeliaan				
1.	• • Induksi dan latihan mengenai bahaya tapak, prosedur keselamatan dan sistem kerja • • Rekod-rekod disimpan mengenai latihan	☐ ☐	☐ ☐	
2.	Maklumat, arahan dan latihan dalam pelaporan hazard dan kemalangan.	☐	☐	
3.	Maklumat, arahan dan latihan dalam prosedur kecemasan atau pemindahan	☐	☐	
4.	Penyeliaan yang mencukupi terhadap pekerja disediakan	☐	☐	

5.	Pengurusan untuk memastikan risiko kecederaan atau kemudaratan kepada pelawat dikurangkan dengan cara yang sesuai untuk tempat kerja dan jenis aktiviti kerja	☐	☐	
----	---	--------------------------	--------------------------	--

(J) Kerja di tempat tinggi

1.	- Langkah kecemasan diamalkan dan diselenggara untuk singkirkan atau mengurangkan risiko berkaitan dengan kerja di tempat tinggi. - Pengenalpastian hazard dan penilaian risiko dilaksanakan - Pemegang, penghadang dan pagar perlu dipasang disetiap tangga dan laluan mendaki diaman terdapat risiko untuk jatuh - Tangga di tempat tinggi terdapat platform setiap 10 meter	☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐	
2.	- Tangga dan laluan bebas dari sebarang halangan - Terdapat cara yang selamat akses dan jalan keluar untuk kerjayang dilakukan di tempat tinggi.	☐ ☐	☐ ☐	
3.	- Alat pencegah jatuh hendaklah disediakan sekiranya kerja di tempat tinggi tidak dapat dielakkan. - Alat pencegah jatuh direka sesuai dengan tugas yang diberikan, diselenggara dan diperiksa oleh orang kompeten. Alat perlu diperiksa dan dibuang mengikut nasihat pembekal serta mengikut kehendak AKJ 1967	☐ ☐	☐ ☐	
4.	Pekerja yang perlu bekerja di tempat tinggi hendaklah dibekalkan dengan maklumat yang cukup, arahan dan latihan amalan kerja selamat, pencegahan jatuh dan alat pencegah jatuh.	☐	☐	

(K) Konsultasi

1.	Melantik dan melatih pegawai yang bertanggungjawab terhadap keselamatan di tempat kerja.	☐	☐	

(L) Lain-lain perkara

[illegible]

12.	Kerja-kerja pembangunan di kawasan kuari dan lombong: • Mengikut piawai yang ditetapkan • Dijalankan oleh orang yang bertauliah • Melantik orang yang bertauliah untuk mengawasi secara keseluruhan • Pengawasan dari orang yang kompeten	☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐	
13.	Tidak dibenarkan merokok di kawasan tertutup	☐	☐	
14.	Permit kerja di kawasan panas	☐	☐	
15.	Alkohol dan dadah di kawasan lombong dan kuari: • Pekerja tidak dibenarkan berada di bawah pengaruh alkohol dan dadah • Tidak dibenarkan memiliki dadah dan alkohol • Pihak pengurusan berhak mengeluarkan pekerja yang berada di bawah pengaruh dadah/alkohol	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	
16.	Pendaftaran: • Peralatan angkat • PPE • Pemantauan kesihatan • Alat pencegahkebakaran • Kecemasan dan pertolongan cemas • Bahan-bahan berbahaya • Taklimat	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	

**Nota:

AKJ 1967

Akta Kilang dan Jentera 1967

SDS

Safety Data Sheet (Risalah Data Keselamatan)

KKP

Keselamatan dan Kesihatan