



TAMBAHAN PERUNDANGAN PERSEKUTUAN

AKTA PETROLEUM (LANGKAH-LANGKAH) KESELAMATAN 1984 [AKTA 302] P.U.(A)85/1985 PERATURAN-PERATURAN PETROLEUM (LANGKAH-LANGKAH KESELAMATAN) (PENGANGKUTAN PETROLEUM MELALUI TALIAN PAIP) 1985

Tarikh penyiaran:

28 Februari 1985

Tarikh mula berkuatkuasa :

1 Mac 1985

SUSUNAN PERATURAN-PERATURAN

Mukadimah

BAHAGIAN I - PERMULAAN

Peraturan 1. Nama dan mula berkuatkuasa.

Peraturan 2. Tafsiran.

BAHAGIAN II - PENGANGKUTAN PETROLEUM MELALUI TALIAN PAIP

Peraturan 3. Pemakaian dan bukan pemakaian

Peraturan 4. Rekabentuk, dsb. hendaklah memenuhi kehendak-kehendak.

Peraturan 5. Kebenaran untuk pemasangan.

Peraturan 6. Kebenaran untuk mengendali.

Peraturan 7. Tekanan maksimum yang dibenarkan.

Peraturan 8. Rekod.

Peraturan 9. Pemeriksaan.

Peraturan 10. Notis.

Peraturan 11. Rayuan.

Peraturan 12. Kemudahan-kemudahan yang akan diberikan.

Peraturan 13. Kejadian yang merbahaya.

Peraturan 14. Tiada ubahsuaian tanpa kebenaran.

Peraturan 15. Talian paip yang sedia ada dan pengecualian.

Peraturan 16. Penalti

Peraturan 17. Pemansuhan.

Mukadimah

PADA menjalankan kuasa-kuasa yang diberikan oleh seksyen 45 Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984, Menteri membuat peraturan-peraturan yang berikut :

BAHAGIAN I PERMULAAN

1. Nama dan mula berkuatkuasa.

Peraturan-peraturan ini bolehlah dinamakan **Peraturan-Peraturan Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) (Pengangkutan Petroleum Melalui Talian Paip) 1985** dan hendaklah mula berkuatkuasa pada 1 hb Mac 1985.

2. Tafsiran.

(1) Dalam Peraturan-Peraturan ini, melainkan jika konteksnya menghendaki makna yang yang lain, perkataan-perkataan dan ungkapan-ungkapan hendaklah mempunyai erti yang sama seperti dalam Akta Petroleum (Langkah-Langkah Keselamatan) 1984.

(2) Bagi maksud Peraturan-Peraturan ini -

"Inspektor" ertinya Inspektor Petroleum yang dilantik di bawah seksyen 38 Akta Petroleum (Langkah-Langkah Keselamatan) 1984 dan adalah dari pejabat Pihak Berkuasa Yang Meluluskan;

"kilang penapisan" ertinya suatu kilang di mana cecair mudah ternyala atau cecair mudah terbakar dihasilkan secara komersial daripada petroleum mentah, gasolin asli atau punca-punca hidrokarbon lain;

"loji pukal" ertinya bahagian sesuatu harta di mana petroleum diterima oleh vesel tangki, talian paip, kereta tangki atau kenderaan tangki dan distort atau dicampur secara pukal bagi maksud mengagihkan petroleum itu melalui vesel tangki, talian paip, kereta tangki, kenderaan tangki atau kontena;

"Pihak Berkuasa Yang Meluluskan" ertinya mana-mana orang, sama ada atas nama atau jawatan, yang kepadanya Menteri telah mewakilkan kuasa-kuasanya di bawah seksyen 37 Akta untuk menjalankan fungsi-fungsinya di bawah seksyen 16 dan 17 Akta;

"stesen servis" ertinya stesen servis (automatif) dan stesen servis (laut);

"stesen servis (automatif)" ertinya bahagian sesuatu harta di mana cecair yang digunakan sebagai bahan api motor distort dan diagihkan daripada kelengkapan yang terpasang ke dalam tangki bahan api kenderaan-kenderaan bermotor dan boleh termasuk apa-apa kemudahan yang boleh didapati bagi penjualan dan servis tayar, bateri dan alat-alat pelengkap dan bagi kerja penyenggaraan automatif kecil; dan

"stesen servis (laut)" ertinya bahagian sesuatu harta di mana cecair yang digunakan sebagai bahan api disimpan dan diagihkan daripada kelengkapan yang terpasang di pantai, pier, dermaga atau dok terapung ke dalam tangki bahan api kepal swagerak dan hendaklah termasuk semua kemudahan yang digunakan berkaitan dengannya.

BAHAGIAN II PENGANGKUTAN PETROLEUM MELALUI TALIAN PAIP

3. Pemakaian dan bukan pemakaian

(1) Peraturan-Peraturan ini hendaklah terpakai bagi -

(a) talian paip yang mengangkut petroleum cecair di antara kemudahan-kemudahan pengeluaran, ladang-ladang tangki, loji pemproses gas asli, kilang-kilang penapis, stesen-stesen servis, terminal-terminal (laut, rel dan trak) dan tempat-tempat penghantaran dan penerimaan lain;

(b) talian paip yang mengangkut gas asli daripada saluran keluar alat pisah atau perangkap di telaga-telaga minyak hingga ke saluran keluar pasangan set meter pengguna termasuklah loji pemproses gas, stesen menyukat dan mengatur; dan

(c) alat-alat paip pengagihan dalam sistem gas petroleum cecair daripada alatatur peringkat pertama tangki penstoran hingga ke saluran keluar pasangan set meter pengguna.

(2) Peraturan-Peraturan ini tidak terpakai bagi -

(a) talian paip di dalam kilang penapisan petroleum dan loji memproses gas;

(b) talian paip di dalam loji perindustrian, loji pukal dan stesen servis; dan

(c) sistem alat-alat paip dari tempat penghantaran sehingga ke sambungan dengan tiap-tiap alat penggunaan gas.

Bagi maksud subperenggan ini, tempat penghantaran bagi sistem pembekal gas adalah saluran keluar pasangan meter perkhidmatan atau saluran keluar alatatur perkhidmatan atau nilai penutup perkhidmatan jika meter tidak diperuntukkan.

4. Rekabentuk, dsb. hendaklah memenuhi kehendak-kehendak.

(1) Tertakluk kepada subperaturan (2), semua rekabentuk, pembinaan, pemasangan, pengujian dan aspek keselamatan pengendalian dan penyenggaraan talian paip petroleum dan gas hendaklah memenuhi kehendak-kehendak Kod Institut Piawaian Nasional Amerika bagi -

(a) sistem Paip Pengangkutan Petroleum ANSI/ASME B 31.4; atau

(b) sistem Paip Peghantaran dan Pengagihan Gas secara Penyaluran di bawah Tekanan ANSI/ASME B 31.8.

(2) Walau apa pun peruntukan di atas, Pihak Berkuasa Yang Meluluskan boleh melarang penggunaan apa-apa bahan atau lekapan tertentu atau menetapkan jenis lekapan dalam sistem talian paip petroleum dan gas.

(3) Pihak Berkuasa Yang Meluluskan boleh membenarkan penggunaan apa-apa bahan, lekapan, komponen, kaedah pembinaan, pemasangan atau prosedur ujian yang tidak ditetapkan oleh Kod-kod yang disebutkan dalam sub-peraturan (1), dengan syarat bahawa keterangan yang mencukupi dikemukakan untuk menyokong apa-apa tuntutan yang dibuat berhubung dengan keselamatan alternatif itu.

5. Kebenaran untuk pemasangan.

(1) Tiada seorang pun boleh memasang atau menyebabkan dipasang apa-apa talian paip melainkan jika dia atau wakilnya yang diberi kuasa telah mendapatkan suatu kebenaran bertulis daripada Pihak Berkuasa Yang Meluluskan.

(2) Bagi maksud suatu kebenaran di bawah subperaturan (1), pemunya atau wakilnya yang diberi kuasa hendaklah menyatakan -

- (a) nama dan alamat pemunya dan pengendali;
- (b) nama dan alamat perunding;
- (c) nama dan alamat kontraktor;
- (d) laluan talian paip dan gambarajah talian aliran;
- (e) spesifikasi rekabentuk; dan
- (f) spesifikasi bahan.

6. Kebenaran untuk mengendali.

(1) Tiada seorang pun boleh mengendalikan mana-mana talian paip melainkan jika dia atau wakilnya yang diberi kuasa telah mendapat kebenaran bertulis daripada Pihak Berkuasa Yang Meluluskan.

(2) Bagi maksud suatu kebenaran di bawah subperaturan (1), pemunya atau wakilnya yang diberi kuasa hendaklah mengemukakan -

- (a) suatu surat yang mengesahkan bahawa bahan, rekabentuk, pembinaan, pemasangan dan pengujian talian paip mematuhi kehendak-kehendak peraturan 4 dan bahawa talian itu selamat untuk dikendalikan;
- (b) suatu pelan kecemasan bertulis untuk dilaksanakan sekiranya berlaku kegagalan sistem, kemalangan atau kecemasan lain. Pelan itu hendaklah termasuk prosedur bagi tindakan yang segera dan memulihkan dengan membuat peruntukan bagi keselamatan orang ramai dan kakitangan syarikat pengendali, mengurangkan kerosakan harta, melindungi alam sekitar dan menghadkan pelepasan yang tidak sengaja daripada talian paip; dan
- (c) suatu surat yang mengesahkan bahawa prosedur pengendalian dan penyenggaraan adalah berdasarkan peruntukan-peruntukan Kod yang dinyatakan dalam peraturan 4 atau prosedur-prosedur alternatif lain yang dibenarkan di bawah peraturan 4(3).

7. Tekanan maksimum yang dibenarkan.

Tiada seorang pun boleh mengendalikan suatu talian paip pada tekanan yang lebih daripada tekanan maksimum yang dibenarkan yang diluluskan oleh Pihak Berkuasa Yang Meluluskan.

8. Rekod.

(1) Rekod-rekod yang berikut hendaklah disenggara oleh pengendali dan hendaklah dikemukakan untuk pemeriksaan apabila diarahkan sedemikian oleh Pihak Berkuasa Yang Meluluskan:

- (a) prosedur latihan bertulis bagi keselamatan pengendalian talian paip;
- (b) jadual penyenggaraan bertulis bagi talian paip;
- (c) rekod pengurangan kakisan;
- (d) rekod pemeriksaan ke atas keadaan talian paip, kelengkapan keselamatan dan kemudahan-kemudahan yang berkaitan dengannya;
- (e) penyiasatan kegagalan dan langkah-langkah pemulihan yang diambil;
- (f) apa-apa kerja ubahsuaian ke atas talian paip;
- (g) prosedur bertulis untuk menghentikan talian paip.

(2) Pihak Berkuasa Yang Meluluskan boleh pada bila-bila masa, meminta pemunya, wakilnya yang diberi kuasa, perundingnya atau kontraktornya mengemukakan maklumat atau dokumen tambahan berhubung dengan talian paip itu.

9. Pemeriksaan.

(1) Semasa pemasangan dan semasa pengendalian, talian paip hendaklah tertakluk kepada pemeriksaan oleh Pihak Berkuasa Yang Meluluskan.

(2) Pihak Berkuasa Yang Meluluskan hendaklah menimbangankan apa-apa representasi yang dibuat oleh pemunya atau pengendalian menentukan jenis pemeriksaan dan jeda di antara pemeriksaan.

(3) Jika dalam masa mana-mana pemeriksaan, seseorang Inspektor berpendapat bahawa mana-mana bahagian talian paip yang sedang dipasang atau sudah dipasang berkemungkinan akan menyebabkan bahaya kepada nyawa atau kerosakan kepada harta, dia hendaklah menyampaikan suatu notis secara bertulis kepada pemunya, pengendali atau kontraktor, mengikut mana yang berkenaan, menghendaki kecacatan itu dibaiki atau dihapuskan dalam apa-apa tempoh sebagaimana yang dia nyatakan (kemudian daripada ini disebut "tempoh tenggang") dan bahagian talian paip itu tidak boleh diteruskan pemasangannya atau pengendaliannya selepas tempoh tenggang itu melainkan jika kecacatan itu telah dibaiki atau dihapuskan dengan memuaskan hati Inspektor itu:

Dengan syarat bahawa jika Inspektor itu berpendapat bahawa kecacatan itu berkemungkinan akan menyebabkan bahaya serta-merta terhadap nyawa dan harta, dia hendaklah, tanpa menunggu suatu notis disampaikan kepada pemunya, pengendali atau kontraktor, dengan serta-merta melarang pemasangan atau pengendalian bahagian talian paip itu sehingga kecacatan itu dibaiki atau dihapuskan dengan memuaskan hati Inspektor itu.

(4) Mana-mana orang yang tidak mematuhi mana-mana notis atau perintah yang diberi di bawah subperaturan (3) adalah melakukan suatu kesalahan di bawah peraturan ini.

10. Notis.

(1) Seseorang Inspektor boleh, selepas memeriksa mana-mana talian paip, mengeluarkan suatu notis bertulis menetapkan apa-apa syarat dan pembatasan sebagaimana yang dia fikirkan sesuai.

(2) Syarat-syarat dan pembatasan-pembatasan bolehlah termasuk pengendalian talian paip pada tekanan bekerja maksimum yang dikurangkan.

(3) Mana-mana talian paip yang berkenaan dengannya suatu notis dalam subperaturan (1) telah dikeluarkan, hendaklah dikendalikan mengikut syarat-syarat dan pembatasan-pembatasan yang dinyatakan dalam notis itu.

11. Rayuan.

(1) Mana-mana orang yang terkilan dengan suatu perintah yang dibuat oleh seseorang Inspektor di bawah peraturan 9(3) dan peraturan 10(1) boleh, dalam tempoh dua puluh satu hari dari tarikh perintah itu, merayu kepada Ketua Jabatan Inspektor itu yang boleh, selepas menimbangkan apa-apa representasi yang dibuat oleh orang itu, melalui perintah secara bertulis mengesahkan, membatalkan atau mengubah perintah itu.

(2) Mana-mana orang yang terkilan dengan perintah yang dibuat oleh Ketua Jabatan itu boleh, dalam tempoh dua puluh satu hari dari tarikh perintah itu, merayu kepada Menteri, yang boleh, selepas menimbangkan apa-apa representasi yang dibuat oleh orang itu dan Ketua Jabatan Inspektor itu, melalui suatu perintah secara bertulis mengesahkan, membatalkan atau mengubah perintah itu.

12. Kemudahan-kemudahan yang akan diberikan.

Pemunya, pengendali atau kontraktor suatu talian paip atau wakilnya yang diberi kuasa hendaklah memberi semua kemudahan yang munasabah untuk membolehkan Pihak Berkuasa Yang Meluluskan melaksanakan kewajipan-kewajibannya dengan berkesan.

13. Kejadian yang merbahaya.

(1) Pemunya, pengendali atau kontraktor talian paip atau wakilnya yang diberi kuasa hendaklah dengan serta-merta memberitahu Pihak Berkuasa Yang Meluluskan -

(a) apa-apa kejadian yang merbahaya yang boleh menjejaskan keselamatan mana-mana talian paip semasa ia sedang dipasang atau dikendalikan; dan

(b) apa-apa kebocoran gas yang -

(i) menyebabkan kematian atau kecederaan diri yang menyebabkan mana-mana orang dimasukkan ke hospital;

(ii) menghendaki supaya mana-mana bahagian talian paip tidak digunakan;

(iii) mengakibatkan nyalaan gas; atau

(iv) merupakan suatu bahaya yang sedia ada atau yang mungkin akan berlaku kepada orang atau harta.

(2) Seseorang pemunya atau pengendali sesuatu talian paip hendaklah sebaik sahaja dia sedar tentang mana-mana kecacatan dalam talian paip atau apa-apa hal keadaan yang mungkin menjejaskan keselamatan talian paip itu -

(a) membetulkan kecacatan atau hal keadaan itu untuk memastikan keselamatan talian paip; atau

(b) berhenti daripada mengendalikan talian paip itu jika kecacatan atau hal keadaan yang tidak dapat dibaiki atau dihapuskan dan memberitahu Pihak Berkuasa Yang Meluluskan.

14. Tiada ubahsuaian tanpa kebenaran.

(1) Tertakluk kepada subperaturan (2) tiada seorang pun boleh memulakan apa-apa kerja ubahsuaian ke atas talian paip yang akan menjejaskan rekabentuk dan spesifikasi asas seperti

tekanan pengendalian rekabentuk maksimum, suhu pengendalian rekabentuk maksimum, jenis bendalir yang akan dibawa dan pertukaran laluan boleh dimulakan malainkan jika suatu kebenaran bertulis daripada Pihak Berkuasa Yang Meluluskan telah diperolehi.

(2) Dalam apa-apa kecemasan jika bahaya yang nampaknya hampir terhadap nyawa dan harta perlu dihentikan atau dicegah atau gangguan yang serius terhadap pengangkutan petroleum melalui talian paip perlu dicegah, ubahsuaian sebagaimana yang dinyatakan dalam subperaturan (1) bolehlah dijalankan dan Pihak Berkuasa Yang Meluluskan hendaklah diberitahu dengan serta-merta mengenai ubahsuaian-ubahsuaian itu.

15. Talian paip yang sedia ada dan pengecualian.

(1) Dalam tempoh enam puluh hari selepas Peraturan-Peraturan ini mula berkuatkuasa, pemunya atau pengendali mana-mana talian paip yang telah dipasang atau telah dikendalikan sebelum tarikh Peraturan-Peraturan ini mula berkuatkuasa hendaklah memberitahu Pihak Berkuasa Yang Meluluskan tentang adanya talian paip itu.

(2) Pihak Berkuasa Yang Meluluskan boleh mengarahkan pemunya atau pengendali talian paip yang sedia ada itu supaya mengemukakan apa-apa rekod atau butir-butir sebagaimana yang difikirkan patut.

(3) Peruntukan-peruntukan peraturan 4(1), 5(1) dan 6(1) tidak dipakai bagi talian paip yang sedia ada.

16. Penalti

Mana-mana orang yang melanggar mana-mana peruntukan Peraturan-Peraturan ini adalah melakukan suatu kesalahan dan apabila disabitkan boleh dikenakan denda yang tidak melebihi dua puluh ribu ringgit dan mengenai kesalahan yang berterusan, dia boleh dikenakan denda tambahan yang tidak melebihi lima ribu ringgit bagi tiap-tiap hari atau sebahagian daripada satu hari sepanjang masa kesalahan itu berterusan.

17. Pemansuhan.

Kaedah 53(1) dan kaedah 53(3) Kaedah-Kaedah Petroleum 1960 [Sabah S.198/60] adalah dimansuhkan.

Diperbuat pada 23hb Februari 1985.
[JPN. (S) 166/11 Jld. 6 (26); PN. (PU²) 422]

DATO' SERI DR MAHATHIR BIN MOHAMAD
Perdana Menteri