

MAKLUMAT UNTUK PERMOHONAN REKABENTUK BEJANA TEKANAN TIDAK BERAPI (PENGUBAHSUAIAN)

MAKLUMAN

- i. Sebarang permohonan yang tidak lengkap akan ditolak. Kategori permohonan tidak lengkap adalah surat permohonan bukan daripada pemilik atau pembuat yang dilantik oleh pemilik, tiada pelan reka bentuk atau pengiraan reka bentuk bahagian yang diubahsuai dikemukakan;
- ii. Pembaikan yang melibatkan kerja-kerja kimpalan ke atas bahagian pengandung tekanan yang terdedah kepada tekanan (pressure part) hendaklah melalui Pejabat Negeri (cth: kelumpang yang terdapat 'bulging', kelumpang yang rosak dikeluarkan dan disambung dengan kelumpang yang baru dan kimpalan yang baru perlu dilakukan dsb); dan
- iii. Setiap pengubahsuaian yang melibatkan lapan puluh peratus (80%) atau lebih daripada keseluruhan pengandung tekanan hendaklah mendapat kelulusan rekabentuk yang baru dan perlulah didaftarkan semula dengan nombor pendaftaran (PMT) yang baru.

SYARAT-SYARAT PERMOHONAN BARU

1. Surat permohonan hendaklah daripada pemilik atau pembuat yang dilantik oleh pemilik untuk menjalankan pengubahsuaian dengan menyatakan alasan-alasan teknikal untuk pengubahsuaian dan lokasi pengubahsuaian perlu juga dinyatakan.
 - i. Pemilik BTTB lama (ada PMT) perlu mengemukakan surat lantikan keatas kontraktor/pembuat yang dilantik untuk kerja-kerja pengubahsuaian yang merupakan pembina BTTB tempatan berdaftar dengan Jabatan
 - ii. Bagi BTTB yang belum dipasang, permohonan boleh daripada pembuat
 - iii. Bagi pengubahsuaian yang dijalankan oleh syarikat dari luar negara atau OEM , syarikat tersebut perlulah membuat permohonan dan mendapat kelulusan Jabatan melalui Unit PPP, JKPP Malaysia.

2. Dokumen – dokumen yang mesti dilampirkan semasa membuat permohonan adalah seperti berikut :

- i. Pelan rekabentuk yang menunjukkan bahagian yang akan diubahsuai (tandakan bahagian yang diubahsuai) dengan terperinci beserta dengan data rekabentuk dan termasuklah:
 - a. Dimensi bahagian yang akan diubahsuai
 - b. Keterangan kimpalan bahagian yang diubahsuai
 - c. Butir-butir berkenaan dengan spesifikasi bahan yang terlibat
 - d. Data teknikal seperti tekanan dan suhu rekabentuk, tekanan dan suhu operasi, tekanan ujian, kod rekabentuk, media, isipadu, *corrosion allowance*, faktor kimpalan, *flange rating* dan sebagainya
 - e. Keterangan lukisan berkaitan dengan komponen dan kimpalan termasuk rujukan atau konfigurasi hendaklah dinyatakan dalam lukisan kejuruteraan yang melibatkan bahagian yang diubahsuai
 - f. Maklumat-maklumat lain (jika diperlukan)
- ii. Pengiraan rekabentuk melibatkan bahagian yang diubahsuai sahaja dan hendaklah dilaksanakan mengikut koda rekabentuk terkini yang diiktiraf oleh Jabatan.
- iii. Maklumat berkaitan tatacara / prosedur pengubahsuaian antaranya:
 - a. Syarikat FYK terlibat yang akan melakukan kerja-kerja pengubahsuaian (site)
 - b. Skop kerja yang terlibat
 - c. Maklumat berkenaan Bejana Tekanan Tak Berapi yang akan diubahsuai seperti nama, tekanan rekabentuk dan lain-lain berkaitan
 - d. Senarai pengimpal berkelayakan yang akan menjalankan kerja-kerja kimpalan (onsite)
 - e. Tatacara / prosedur kerja pengubahsuaian secara terperinci termasuk 'shutdown dan cleaning'
 - f. Ujian – ujian tanpa musnah yang terlibat
 - g. Tatacara kimpalan (WPS,PQR)
- iv. Sijil pengimpal yang diluluskan

- v. Salinan survey & inspection report/condition inspection report bagi BTTB yang akan dibuat pengubahsuaian .(sekiranya perlu, bergantung kepada keadaan pengandung tekanan tersebut).(Custom declaration form, Maintenance record dan Test)
- vi. Salinan surat kelulusan rekabentuk asal
- vii. Salinan pelan rekabentuk yang telah diluluskan (lukisan asal yang telah dicap oleh Jabatan). Jika tidak ada, perlu buat lukisan yang baharu.
- viii. Salinan sijil perakuan kelayakan terkini (PMT / CF)
- ix. Setiap dokumen yang dikemukakan mestilah di dalam Bahasa Malaysia atau Inggeris. Sebarang terjemahan yang dibuat hendaklah dilakukan oleh pembuat, Badan Kuasa Memeriksa yang diiktiraf oleh Jabatan atau Institusi terjemahan yang diiktiraf
- x. Maklumat-maklumat lanjut mengenai perkara-perkara di atas dan lain-lainnya bolehlah dirujuk dari Peraturan-peraturan (Dandang Setim dan Pengandung Tekanan Tak Berapi) Kilang dan Jentera 1970 dan Akta Kilang dan Jentera 1967
- xi. Salinan sijil bahan atau sijil bahagian komponen siap diganti (cth: nozzle, flanges dsb)