

Verifikasi, Inspeksi, dan Pengujian Peralatan (Non NDT) serta Instalasi Industri Non Migas

Memastikan bahwa rancang bangun industri memenuhi persyaratan operasional serta kelaikan pemakaian.



● Pelaksanaan Pekerjaan

SUCOFINDO melakukan pekerjaan ini dengan tahapan sebagai berikut:

- ✓ Review dan verifikasi kesesuaian spesifikasi objek dengan dokumen teknis,
- ✓ Pengamatan visual terhadap obyek dan identifikasi objek,
- ✓ Pencatatan data lapangan,
- ✓ Melakukan perbandingan kesesuaian teknis dengan standar nasional, internasional dan regulasi lokal dan spesifikasi pemilik,
- ✓ Melakukan evaluasi dan justifikasi teknis dalam rangka keberterimaan terhadap standar dan spesifikasi pemilik,
- ✓ Analisis kelayakan objek/peralatan, Pembuatan laporan hasil pemeriksaan.

MANFAAT

- ✓ Terpenuhinya standar, code, spesifikasi pemilik, & regulasi lokal sebagai acuan best practices;
- ✓ Jaminan kondisi fasilitas produksi sebagai dasar pemenuhan standar kelayakan operasi dan keselamatan sesuai dengan regulasi yang diberlakukan;
- ✓ Kajian kondisi fasilitas sebagai deteksi dini terhadap potensi resiko dan tindakan pencegahan yang perlu dilakukan;
- ✓ Keselamatan operasional;
- ✓ Rekomendasi dari tenaga ahli atas pengalaman yang terkait berdasarkan pengetahuan dan pengalaman khususnya kondisi-kondisi kritis, serta sesuai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.





● Ruang Lingkup Pekerjaan

- ✓ Kaji Ulang Rancangan dan Verifikasi Fasilitas Industri. Lingkup kaji ulang biasanya meliputi struktur, bejana, jalur pipa, dan sistem keselamatan. Proses kaji ulang bertujuan untuk mengidentifikasi kesalahan atau kegagalan desain pada proses operasi.
- ✓ Verifikasi fasilitas industri dilakukan dengan melakukan kaji ulang dokumen, identifikasi, inspeksi dan audit, pengujian, serta analisis pada sistem terkait.
- ✓ Kegiatan konsultansi kaji ulang desain proses dan verifikasi merupakan mekanisme layanan secara komprehensif untuk memastikan desain suatu fasilitas industrial pabrikan, minyak & gas, pertambangan, serta pembangkit energi dapat memenuhi standar nasional & internasional.
- ✓ SUCOFINDO memiliki tenaga ahli dalam rangka kegiatan konsultansi tersebut, untuk memberikan kepastian berupa analisis & kajian pada tahapan desain dari suatu instalasi yang nantinya harus mendukung proses pabrikan, instalasi dan digunakan pada siklus proses operasional dalam suatu fasilitas hingga pemeliharannya, dapat memenuhi kondisi yang handal (reliable).
- ✓ Hasil tinjauan atas desain fasilitas industri akan memberikan kesesuaian data dan fakta yang menggambarkan integritas atas suatu fasilitas telah memenuhi acuan standar /ketentuan termasuk di dalamnya rekomendasi.

