

BAB II TUJUAN DAN RUANG LINGKUP

Tujuan utama Dokumen ini adalah sebagai pedoman bagi penerapan dan pengembangan Sistem Energi Nuklir (SEN) yang berkelanjutan sebagai bagian pasokan energi berkelanjutan guna mendukung pembangunan berkesinambungan. Pedoman ini berisi seperangkat prinsip dasar dan persyaratan dalam bidang ekonomi, lingkungan, keselamatan, pengelolaan limbah, resistensi proliferasi dan infrastruktur. Dokumen ini dimaksudkan untuk :

1. Menetapkan aturan dasar bagi SEN yang meliputi masalah penerbitan izin dan dasar-dasar kecelakaan terparah yang dipersyaratkan oleh badan pengawas serta jaminan perolehan izin (lisensibilitas),
2. Menyiapkan persyaratan desain instalasi/fasilitas standar yang tercermin dalam SEN dan desain pemasok instalasi/fasilitas yang telah disertifikasi serta,
3. Menyajikan prinsip dasar dan persyaratan yang digunakan dalam penyusunan paket penawaran investor SEN untuk desain rinci final, perizinan dan konstruksi, dan menyajikan suatu pertimbangan penting guna memberi keyakinan yang kuat bagi investor bahwa risiko yang terkait dengan investasi awal untuk menyelesaikan dan mengoperasikan SEN pertama adalah minimal.

Ruang lingkup dokumen ini secara umum mencakup desain SEN yang telah ada, desain secara evolusi maupun desain secara inovatif.

Berikut ini tinjauan singkat terhadap kandungan bab-bab dalam dokumen. Bab I menjelaskan definisi yang digunakan dalam dokumen, Bab II menerangkan tujuan dan ruang lingkup dokumen, Bab III menjelaskan perlunya energi nuklir; hirarki hukum nasional; dan traktat Internasional, kewajiban hukum dan konvensi bidang energi nuklir, Bab IV menjelaskan perkembangan historis konsep pembangunan berkelanjutan. Bab ini membahas peranan pasokan energi termasuk SEN untuk mencapai sasaran pembangunan berkelanjutan, Bab V sebagai bagian utama dokumen mendefinisikan prinsip dasar dan persyaratan.