

MATRIX PERBANDINGAN

ISO 14001:2015 VS ISO 14001:2004

ISO 14001:2015	ISO 14001:2004	Penjelasan
Pengantar	Pengantar	
0.1 Latar Belakang	01. Pengantar	Versi baru memberikan penjelasan yang lebih rinci tentang harapan masyarakat untuk pembangunan berkelanjutan, transparansi, dan akuntabilitas dari Sistem Manajemen Lingkungan.
02. Tujuan dari sistem manajemen lingkungan		Klausa ini menjelaskan tujuan standar dan menekankan pendekatan sistematis untuk Sistem Manajemen Lingkungan
03. Faktor kesuksesan		Klausa ini menggarisbawahi komitmen dari semua tingkatan organisasi sebagai poin penting dalam kesuksesan Sistem Manajemen Lingkungan
04. Pendekatan PDCA (Plan, Do, Check dan Action)		Siklus PDCA merupakan bagian dari versi lama, dan untuk versi sekarang Siklus PDCA bahkan lebih ditekankan melalui klausul terpisah.
05. Konten dari Standar		klausul ini menjelaskan tentang struktur baru di ISO 14001:2015, Lampiran dan referensi untuk ISO 14004, yang juga sedang dalam masa revisi.
Sistem Manajemen Lingkungan - Persyaratan dan panduan penggunaan	Sistem Manajemen Lingkungan - Persyaratan dan panduan penggunaan	
1. Cakupan	1. Cakupan	Hampir sama
2. Acuan Normatif	2. Acuan Normatif	
3. Istilah dan Definisi	3. Istilah dan Definisi	Istilah pada versi 2015 dibagi menjadi kelompok-kelompok yang terkait dengan organisasi, perencanaan, dukungan dan operasi, dan evaluasi kinerja dan perbaikan. Beberapa istilah baru diperkenalkan dalam versi baru, seperti "informasi terdokumentasi," "kondisi lingkungan," dll
4. Konteks Organisasi		

MATRIX PERBANDINGAN

ISO 14001:2015 VS ISO 14001:2004

4.1 Pemahaman Organisasi dan Konteksnya		Ini adalah persyaratan baru dalam standar ISO 14001:2015; organisasi perlu menentukan konteks eksternal dan internal yang mempengaruhi organisasi.
4.2 Memahami kebutuhan dan harapan pihak yang berkepentingan		Pihak yang berkepentingan diperkenalkan dalam versi ISO 14001:2015. Versi sebelumnya difokuskan pada organisasi.
4.3 Menentukan lingkup sistem manajemen lingkungan	4.1 Persyaratan Umum	Persyaratan umum masih sama, hanya saja dijelaskan lebih detail, dengan tambahan persyaratan bahwa ruang lingkup harus tersedia untuk pihak yang berkepentingan.
4.4 Sistem Manajemen Lingkungan		Persyaratan dari versi sebelumnya tetap; persyaratan baru adalah untuk mempertimbangkan konteks organisasi selama pelaksanaan dan pemeliharaan sistem manajemen lingkungan (SML). Mencapai hasil yang diharapkan sekarang ditekankan sebagai alasan untuk mendirikan SML.
5. Kepemimpinan		
5.1 Kepemimpinan dan Komitmen		Ini merupakan klausul baru; manajemen puncak harus menunjukkan komitmen terhadap SML melalui mengambil akuntabilitas untuk efektivitas SML, menetapkan kebijakan, tujuan, promosi perbaikan berkesinambungan, dll
5.2 Kebijakan lingkungan	4.2 Kebijakan Lingkungan	Persyaratan tetap sama
5.3 Peran, tanggung jawab dan wewenang dalam organisasi	4.4.1 Sumber daya, tanggung jawab dan wewenang	Klausula baru memiliki persyaratan yang sama mengenai peran, tanggung jawab, dan kewenangan; sumber daya sekarang dijadikan sebagai klausul terpisah.
6. Perencanaan		
6.1 Tindakan penanganan risiko dan peluang		Ini adalah persyaratan baru. Ketika merencanakan SML, organisasi perlu mempertimbangkan isu-isu eksternal dan internal bersama dengan kebutuhan dan harapan pihak yang berkepentingan.

MATRIX PERBANDINGAN

ISO 14001:2015 VS ISO 14001:2004

6.1.1 Umum		
6.1.2 Aspek Lingkungan	4.3.1 Aspek Lingkungan	Klausa baru memiliki persyaratan yang sama, dan termasuk beberapa yang baru dalam pertimbangan situasi darurat abnormal dan potensial; juga, kriteria yang digunakan untuk menentukan aspek penting sekarang secara eksplisit diperlukan untuk didokumentasikan.
6.1.3 Kewajiban Kepatuhan	4.3.2 Persyaratan hukum dan lainnya	Persyaratan tetap sama dalam versi baru. Kewajiban kepatuhan harus diperhitungkan ketika merencanakan SML.
6.1.4 Perencanaan Tindakan		Organisasi harus merencanakan tindakan untuk mengatasi aspek lingkungan dan kewajiban kepatuhan, serta risiko ditentukan terkait dengan ancaman dan peluang dan mengevaluasi efektivitas mereka.
6.2 Tujuan lingkungan dan rencana pencapaian	4.3.3 Tujuan, sasaran dan program	Persyaratan tetap sama, tapi yang dijabarkan lebih lanjut dalam versi baru.
6.2.1 Sasaran lingkungan		
6.2.2 Perencanaan tindakan untuk mencapai sasaran		
7. Support		
7.1 Sumber daya	4.4.1 Sumber daya, tanggung jawab dan wewenang	Persyaratan versi sebelumnya mengenai penyediaan sumber daya masih tetap ada, tapi versi baru ini menekankan penyediaan sumber daya dengan membaginya ke dalam klausa yang terpisah.
7.2 Kompetensi	4.4.2 Kompetensi, Kesadaran dan Pelatihan	Persyaratan masih sama, hanya lebih lanjut digariskan oleh pembagian ke dalam klausa yang terpisah, dimana organisasi harus menentukan kebutuhan untuk pelatihan mengenai aspek lingkungan dan SML.
7.3 Kesadaran		
7.4 Komunikasi	4.4.3 Komunikasi	Persyaratan masih sama, hanya dibagi menjadi klausa terpisah. Versi baru dari standar menunjukkan komunikasi internal dan eksternal sama-sama
7.4.1 Umum		

MATRIX PERBANDINGAN

ISO 14001:2015 VS ISO 14001:2004

7.4.2 Komunikasi Internal		penting.
7.4.3 Komunikasi Eksternal		
7.5 Informasi terdokumentasi	4.4.4 Dokumentasi	Dokumen dan rekaman sekarang masuk kategori yang sama - informasi terdokumentasi. Persyaratan dari kedua versi adalah sama
7.5.1 Umum		
7.5.2 Pembuatan dan Pembaharuan	4.4.5 Pengendalian dokumen	
7.5.3 Pengendalian Informasi terdokumentasi	4.5.4 Pengendalian rekaman	
8. Operasional	4.4 Implementasi dan operasi	
8.1 Perencanaan dan pengendalian operasional	4.4.6 Pengendalian operasional	Versi baru memperhitungkan beberapa elemen tambahan seperti: pengendalian proses outsourcing, manajemen perubahan dan siklus hidup selama pembelian, serta desain dan pengembangan.
8.2 Kesiapsiagaan dan tanggap darurat	4.4.7 Kesiapsiagaan dan tanggap darurat	Persyaratan hampir sama, tapi lebih dijabarkan dalam versi baru.
9. Evaluasi Kinerja	4.5 Pemeriksaan	Klausul baru mencakup semua persyaratan untuk pemantauan dan pengukuran yang berkaitan dengan aspek lingkungan penting, kewajiban kepatuhan, pengendalian operasional, tujuan lingkungan, dll.
9.1 Pengawasan, pengukuran, analisa dan evaluasi	4.5.1 Pengawasan dan pengukuran	
9.1.1 Umum		
9.1.2 Evaluasi kesesuaian	4.5.2 Evaluasi kesesuaian	Persyaratan masih sama
9.2 Audit internal	4.5.5 Audit internal	Persyaratan setara/sama hanya saja ada Perbedaan utama adalah bahwa standar baru tidak mewajibkan adanya prosedur yang terdokumentasi.
9.2.1 Umum		
9.2.2 Program audit internal		

MATRIX PERBANDINGAN ISO 14001:2015 VS ISO 14001:2004

9.3 Tinjauan manajemen	4.6 Tinjauan manajemen	Persyaratan setara/sama. Output dari tinjauan manajemen harus mencakup kesempatan untuk meningkatkan integrasi Sistem Manajemen Lingkungan dengan proses bisnis lainnya.
10. Perbaikan		
10.1 Umum		Organisasi harus menentukan peluang untuk perbaikan
10.2 Ketidaksiesuaian dan tindakan perbaikan	4.5.3 Tindakan perbaikan	Persyaratan masih sama
10.3 Perbaikan berlanjut		Standar baru menunjukkan adanya kebutuhan untuk menggunakan semua informasi yang tersedia untuk terus meningkatkan Sistem Manajemen Lingkungan.
Lampiran	Lampiran	Semua lampiran dalam ISO 14001 bersifat informatif, dan dimaksudkan untuk mencegah salah tafsir dari persyaratan yang terkandung dalam standar. Lampiran tersebut tidak dimaksudkan untuk menambah, mengurangi, atau dengan cara apapun mengubah persyaratan dalam standar.
Lampiran A (informatif) - Pedoman penggunaan standar internasional ini	Lampiran A (informatif) - Pedoman penggunaan standar internasional ini	Kedua lampiran ini memberikan informasi tentang bagaimana untuk memenuhi persyaratan standar dan memberikan klarifikasi tambahan persyaratan, tetapi mereka bersifat hanya informatif dan tidak menambah atau memodifikasi persyaratan.
Lampiran B (informatif) - Hubungan antara ISO 14001: 2015 dan ISO 14001: 2004		

MATRIX PERBANDINGAN ISO 14001:2015 VS ISO 14001:2004



Demikian penjelasan dari ISO Center terkait Matrix Perbandingan ISO 14001:2015 vs ISO 14001:2004. Jika ada keterangan yang masih kurang jelas atau belum anda pahami pada uraian ini, kami persilakan anda untuk mengikuti program **Training / Workshop Pemahaman Persyaratan ISO 14001:2015** yang diadakan oleh ISO Center Indonesia. Untuk info pendaftaran program tersebut anda bisa menghubungi Contact Person berikut.

Maulana Murtadha

Mobile: 081387942824

Email: maulana.murtadha@icicert.com

ISO CENTER INDONESIA

Head Office

Gedung Permata Kuningan, lantai 17,

Jl. Kuningan Mulia - Kav 9

Kawasan Bisnis Epicentrum

Jakarta Selatan

Surabaya Office

AMG Tower, lantai 17 B05

Jl. Raya Dukuh Menanggal1 A, Gayungan

Surabaya

Join our **FB Page**: www.facebook.com/ISOCenterIndonesia

Linkedin Group : www.linkedin.com/groups/6786220

Linkedin Page : <https://www.linkedin.com/company/isocenterindonesia/>