



ISO 59000 SERIES

❖ ICEST TRAINING CENTER

TOR

Term Of Reference

Training

**WORKSHOP ON ISO 59000
SERIES CIRCULAR ECONOMY
BALI, 19-21 NOVEMBER 2025**

ORGANIZE BY



*Towards Sustainability of Green
Business Excellence*

❖ PENDAHULUAN

Penerapan prinsip ekonomi sirkular menjadi langkah strategis dalam menghadapi tantangan global seperti perubahan iklim, krisis sumber daya, dan peningkatan limbah. Ekonomi sirkular menekankan transisi dari model linear "ambil-guna-buang" menuju sistem regeneratif yang mempertahankan nilai sumber daya selama mungkin. Guna memperkuat upaya global ini, International Organization for Standardization (ISO) telah mengembangkan seri standar ISO 59000 sebagai panduan internasional dalam menerapkan ekonomi sirkular secara sistemik.

Badan Standardisasi Nasional (BSN) sebagai otoritas nasional di bidang standardisasi memiliki peran penting dalam mendorong adopsi dan implementasi standar internasional di Indonesia. BSN tidak hanya berperan sebagai titik kontak nasional untuk ISO, tetapi juga aktif dalam komite teknis internasional, termasuk dalam pengembangan ISO 59000 Series. Dalam kerangka ini, BSN turut mendukung diseminasi, edukasi, dan pembangunan kapasitas nasional agar pelaku usaha, pemerintah, dan pemangku kepentingan lainnya mampu memahami serta mengimplementasikan prinsip ekonomi sirkular sesuai standar global.

Sebagai bagian dari strategi nasional untuk mendukung pembangunan berkelanjutan, transisi energi, dan ekonomi hijau, pelatihan ini dirancang untuk memperkuat pemahaman serta keterampilan teknis para pelaku di berbagai sektor. Diharapkan, melalui pelatihan ini, peserta mampu mengintegrasikan prinsip ekonomi sirkular berbasis ISO 59000 ke dalam kebijakan, strategi, dan proses bisnis mereka.

❖ KENAPA ANDA HARUS MENGIKUTI PELATIHAN INI?

Pelatihan ini bukan sekadar pelatihan ekonomi sirkular biasa. Diselenggarakan dengan dukungan penuh dari Badan Standardisasi Nasional (BSN) dan para pakar dari komite teknis ISO internasional, kegiatan ini dirancang untuk menjadi platform pembelajaran yang paling komprehensif dan strategis di Indonesia dalam mengimplementasikan ekonomi sirkular berbasis ISO 59000 Series.

Beberapa keunggulan utama pelatihan ini:

✓ Berbasis Standar Internasional Resmi

Pelatihan ini mengacu langsung pada ISO 59004, ISO 59010, dan ISO 59020, yaitu standar internasional terbaru dan pertama yang secara sistemik mengatur penerapan ekonomi sirkular – menjadikannya lebih konkret dan terukur dibanding pendekatan umum yang masih konseptual.

✓ Didukung Langsung oleh BSN dan ISO Experts

Peserta akan mendapatkan insight langsung dari BSN terkait arah kebijakan nasional dan harmonisasi dengan SNI, serta dari pakar ISO/TC 323 yang terlibat dalam penyusunan standar – kesempatan langka yang jarang tersedia di pelatihan serupa.

✓ Fokus pada Praktik Nyata dan Rencana Implementasi

Berbeda dengan pelatihan umum yang bersifat teoritis, kegiatan ini menekankan pada praktik langsung, simulasi kasus nyata, dan penyusunan rencana aksi implementasi ekonomi sirkular yang bisa langsung diadopsi di organisasi Anda.

✓ Mendukung Pencapaian ESG, SDGs, dan Nilai Tambah Bisnis

ISO 59000 Series membantu organisasi tidak hanya menjadi lebih hijau, tetapi juga lebih efisien, inovatif, dan bertanggung jawab secara sosial – selaras dengan Environmental, Social, Governance (ESG) dan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs).

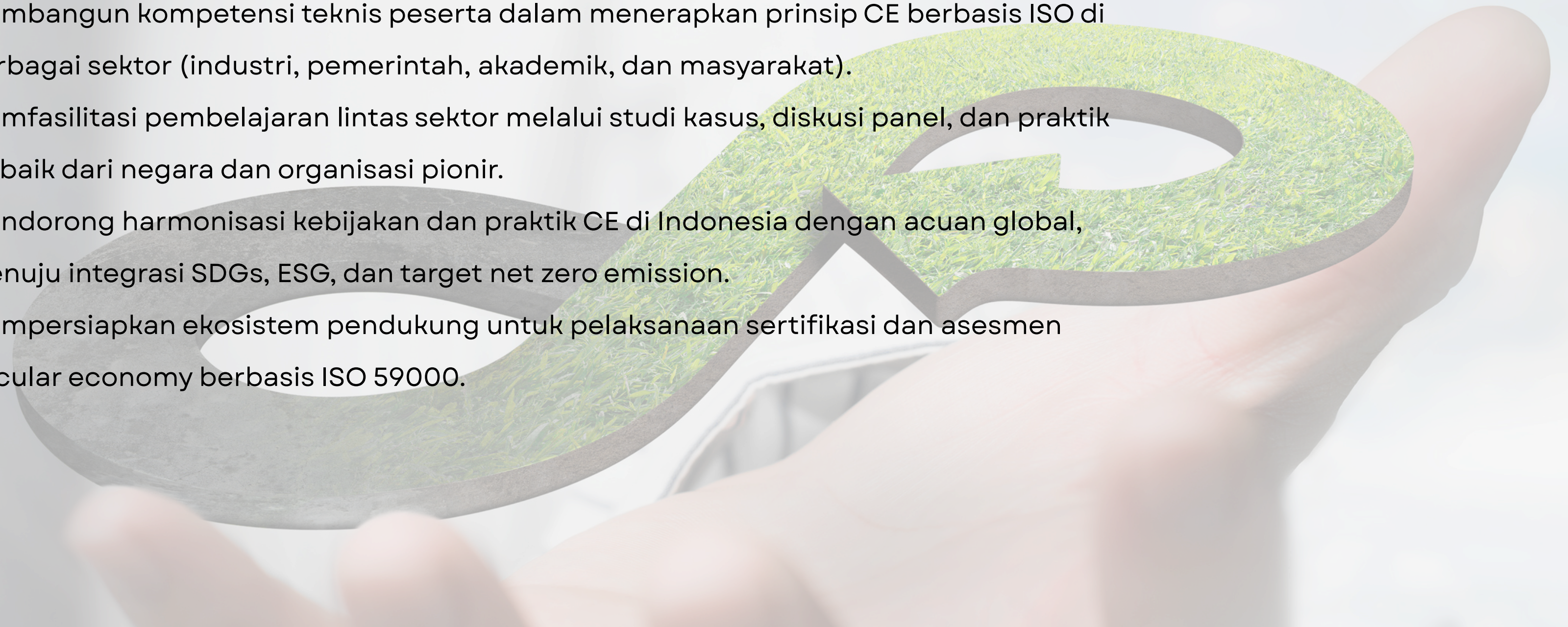
✓ Jejaring Nasional dan Internasional

Peserta akan terhubung dengan jejaring pelaku ekonomi sirkular dari berbagai sektor – termasuk industri, pemerintah, akademisi, dan komunitas internasional – membuka peluang kolaborasi lintas sektor.

Tujuan Kegiatan

Training workshop ini bertujuan untuk:

1. Meningkatkan pemahaman strategis terhadap ISO 59000 series sebagai standar internasional ekonomi sirkular.
2. Membangun kompetensi teknis peserta dalam menerapkan prinsip CE berbasis ISO di berbagai sektor (industri, pemerintah, akademik, dan masyarakat).
3. Memfasilitasi pembelajaran lintas sektor melalui studi kasus, diskusi panel, dan praktik terbaik dari negara dan organisasi pionir.
4. Mendorong harmonisasi kebijakan dan praktik CE di Indonesia dengan acuan global, menuju integrasi SDGs, ESG, dan target net zero emission.
5. Mempersiapkan ekosistem pendukung untuk pelaksanaan sertifikasi dan asesmen circular economy berbasis ISO 59000.



Manfaat Training

Manfaat yang Akan Anda Dapatkan dari Training Ini

	Wawasan Global, Aksi Lokal Dapatkan pemahaman langsung dari para penyusun standar ISO 59000 dan lihat bagaimana perusahaan-perusahaan kelas dunia menerapkan Circular Economy secara nyata—lalu aplikasikan ke strategi bisnis Anda di Indonesia.
	Transformasi Bisnis yang Terukur Pelatihan ini akan membekali Anda dengan tools & framework untuk mengukur, menilai, dan mengembangkan strategi Circular Economy yang relevan dan realistis untuk diterapkan di perusahaan Anda.
	Siap Hadapi Regulasi dan Tren ESG Dengan makin ketatnya regulasi lingkungan, tren ESG, dan tekanan dari investor global, pelatihan ini mempersiapkan Anda agar tetap compliant, kompetitif, dan future-ready.

	Bekal Strategis untuk Inovasi Produk dan Operasi Temukan cara menyusun model bisnis baru, desain produk berkelanjutan, serta strategi pemanfaatan limbah dan sumber daya secara efisien berdasarkan standar internasional.
	Transformasi Bisnis yang Terukur Berinteraksi langsung dengan para ahli internasional, regulator, korporasi besar, dan praktisi lokal. Bangun koneksi lintas sektor yang bisa jadi mitra, mentor, atau inspirasi Anda dalam implementasi CE.
	Sertifikat Resmi Bertaraf Internasional Setiap peserta akan mendapatkan sertifikat kehadiran dari ISO SGN International, yang dapat menambah portofolio profesional dan mendukung kredibilitas dalam proyek keberlanjutan.
	Action Plan Siap Jalan Tak sekadar teori—di akhir pelatihan, peserta akan menyusun Circular Economy Action Plan yang bisa langsung diintegrasikan ke dalam sistem atau proyek di perusahaan.
	Poin Tambahan untuk Kompetisi/CSR/ESG Award Peserta dan perusahaan berpeluang memperoleh nilai tambah saat mengikuti berbagai ajang penghargaan nasional dan internasional terkait sustainability dan ESG.

Apa yang Akan Anda Dapatkan?

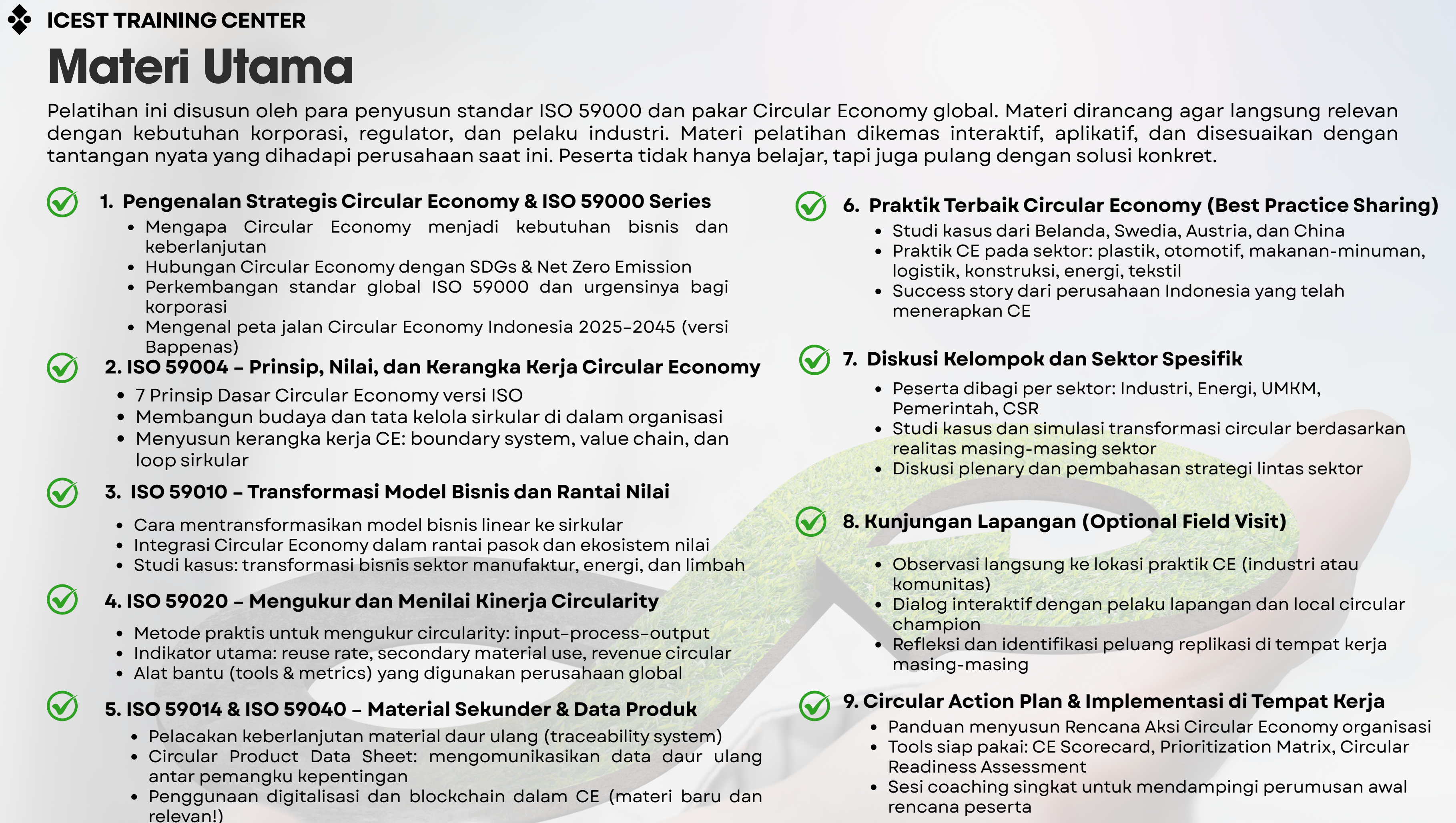
Pelatihan dua hari ini akan dipandu oleh para ahli nasional dan internasional yang terlibat langsung dalam penyusunan ISO 59000. Materinya dirancang eksklusif untuk:



1	MEMAHAMI PRINSIP DAN NILAI CIRCULAR ECONOMY
2	MENYUSUN STRATEGI TRANSFORMASI BISNIS BERKELANJUTAN
3	MENGADOPSI STANDAR ISO 59000 SECARA BERTAHAP DAN TERUKUR
4	MENDAPATKAN INSIGHT ROADMAP NASIONAL CIRCULAR ECONOMY 2025–2045
5	BENCHMARK LANGSUNG DENGAN PRAKTIK TERBAIK INDUSTRI
6	MERANCANG ACTION PLAN CE DI PERUSAHAAN ANDA

Materi Utama

Pelatihan ini disusun oleh para penyusun standar ISO 59000 dan pakar Circular Economy global. Materi dirancang agar langsung relevan dengan kebutuhan korporasi, regulator, dan pelaku industri. Materi pelatihan dikemas interaktif, aplikatif, dan disesuaikan dengan tantangan nyata yang dihadapi perusahaan saat ini. Peserta tidak hanya belajar, tapi juga pulang dengan solusi konkret.

- 
1. **Pengenalan Strategis Circular Economy & ISO 59000 Series**
 - Mengapa Circular Economy menjadi kebutuhan bisnis dan keberlanjutan
 - Hubungan Circular Economy dengan SDGs & Net Zero Emission
 - Perkembangan standar global ISO 59000 dan urgensinya bagi korporasi
 - Mengenal peta jalan Circular Economy Indonesia 2025–2045 (versi Bappenas)
 2. **ISO 59004 – Prinsip, Nilai, dan Kerangka Kerja Circular Economy**
 - 7 Prinsip Dasar Circular Economy versi ISO
 - Membangun budaya dan tata kelola sirkular di dalam organisasi
 - Menyusun kerangka kerja CE: boundary system, value chain, dan loop sirkular
 3. **ISO 59010 – Transformasi Model Bisnis dan Rantai Nilai**
 - Cara mentransformasikan model bisnis linear ke sirkular
 - Integrasi Circular Economy dalam rantai pasok dan ekosistem nilai
 - Studi kasus: transformasi bisnis sektor manufaktur, energi, dan limbah
 4. **ISO 59020 – Mengukur dan Menilai Kinerja Circularity**
 - Metode praktis untuk mengukur circularity: input–process–output
 - Indikator utama: reuse rate, secondary material use, revenue circular
 - Alat bantu (tools & metrics) yang digunakan perusahaan global
 5. **ISO 59014 & ISO 59040 – Material Sekunder & Data Produk**
 - Pelacakan keberlanjutan material daur ulang (traceability system)
 - Circular Product Data Sheet: mengomunikasikan data daur ulang antar pemangku kepentingan
 - Penggunaan digitalisasi dan blockchain dalam CE (materi baru dan relevan!)
 6. **Praktik Terbaik Circular Economy (Best Practice Sharing)**
 - Studi kasus dari Belanda, Swedia, Austria, dan China
 - Praktik CE pada sektor: plastik, otomotif, makanan-minuman, logistik, konstruksi, energi, tekstil
 - Success story dari perusahaan Indonesia yang telah menerapkan CE
 7. **Diskusi Kelompok dan Sektor Spesifik**
 - Peserta dibagi per sektor: Industri, Energi, UMKM, Pemerintah, CSR
 - Studi kasus dan simulasi transformasi circular berdasarkan realitas masing-masing sektor
 - Diskusi plenary dan pembahasan strategi lintas sektor
 8. **Kunjungan Lapangan (Optional Field Visit)**
 - Observasi langsung ke lokasi praktik CE (industri atau komunitas)
 - Dialog interaktif dengan pelaku lapangan dan local circular champion
 - Refleksi dan identifikasi peluang replikasi di tempat kerja masing-masing
 9. **Circular Action Plan & Implementasi di Tempat Kerja**
 - Panduan menyusun Rencana Aksi Circular Economy organisasi
 - Tools siap pakai: CE Scorecard, Prioritization Matrix, Circular Readiness Assessment
 - Sesi coaching singkat untuk mendampingi perumusan awal rencana peserta

Metode Pelatihan

Pelatihan dirancang secara interaktif dan aplikatif agar peserta tidak hanya memahami konsep, tetapi juga mampu langsung menerapkannya. Metode yang digunakan antara lain:

- ✓ **Paparan Ahli (Expert Lecture): Materi langsung dari pakar ISO 59000 internasional & nasional**
- ✓ **Studi Kasus (Case Study): Analisis contoh nyata praktik CE dari berbagai sektor**
- ✓ **Simulasi & Diskusi Kelompok: Penyusunan rencana aksi CE berdasarkan kondisi peserta**
- ✓ **Tanya Jawab (Q & A) : Sesi ini akan membantu peserta mendalami materi dengan diskusi langsung bersama fasilitator**
- ✓ **Benchmarking & Best Practice: Pembelajaran dari industri global dan lokal**
- ✓ **Field Visit : Kunjungan lapangan ke industri/komunitas yang menerapkan CE**
- ✓ **Coaching Mini-Workshop: Penyusunan Circular Economy Action Plan masing-masing peserta**

Siapa yang Wajib Hadir?

- **Tim ESG / Sustainability / Environment perusahaan**
- **Manajer Produksi, Operasional, R&D, dan Procurement**
- **Tim CSR, K3L, dan Legal**

- **Regulator & pejabat pemerintah**
- **Akademisi, konsultan, UMKM, dan start-up hijau**
- **Profesional yang ingin menjadi Circular Economy Champion**



Hello, everyone.

Introduce the speaker who will lead the training.



Mr. Donny Purnomo JE, BSN
Secretary General
INDONESIA



RAUL CARLSSON - SWEDEN



Mr. Suharman Noerman , ISO TC 323
ICEST CHAIR - INDONESIA



Mr. Adrian Kuan , ISO TC 323
SINGAPORE



Mr. Edi Iswanto Wiloso, BRIN
INDONESIA



Mrs. Caroline Barth, ISO SGN Expert
NORWEGIA

VENUE & SCHEDULE



Grand Mercure Hotel



19-21 November 2025
08.00 - 17.00



INVESTASI & FASILITAS PESERTA

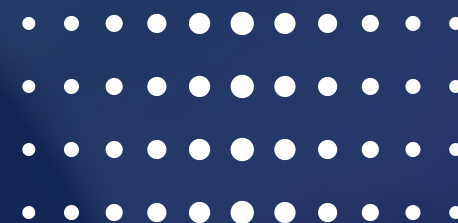
1. Biaya Pelatihan Peserta Perorang Rp. 8.500.000,-
2. Peserta Pelatihan akan mendapatkan Fasilitas
 - a. Training Kit
 - b. 2 x Coffe Break dan 1 Kali Makan Siang
 - c. Materi Pelatihan Digital
 - d. Sertifikat Pelatihan
 - e. Update Informasi Program - program Circular Economy

PEMBAYARAN MELALUI TRANSFER KE

Bank Mandiri Cabang Margonda Depok

No. Rek 1570011990802

Atas nama : Sinergi Andalan Global



RUNDOWN ACARA

Day 1,

Waktu	Kegiatan
08 .00 - 08.30	Registrasi
08.30 - 08.45	Keynote Speech and Opening Remark
08.45 - 09.00	Pre Test
09.00 - 10.15	Sesi 1 : Mengapa Circular Economy Menjadi Urgensi Global & Nasional
10.15 - 10.45	Coffee Break
10.45 - 12.00	Sesi 2 : ISO 59000 Overview dan Prinsip Circular Economy (ISO 59004)
12.00 - 13.00	Ishoma
13.00 - 14.30	Sesi 3 : Transformasi Model Bisnis Circular (ISO 59010) + Studi Kasus

RUNDOWN ACARA

Day 1

Waktu	Kegiatan
14 .30 - 15.30	Sesi 4 : Diskusi Kelompok berdasarkan Sektor (Industri, Energi, dll)
15.30 - 16.30	Presentasi Kelompok & Diskusi
16.30 - 17.00	Refleksi Hari Pertama & Penutup
Day 2	
08.00 - 08.30	Ice Breaking & Review Hari Pertama
08.30 - 10.00	Sesi 5: Pengukuran Circularity & Tools Praktis (ISO 59020)
10.00 - 10.15	Coffee Break
10.15 - 11.30	Sesi 6: Data Sekunder & Circular Product Data Sheet (ISO 59014 & 59040)

RUNDOWN ACARA

Day 2

Waktu	Kegiatan
11.30 - 12.30	Sesi 7 : Best Practice Sharing – Lokal & Internasional
12.30 - 13.30	Istirahat, Sholat & Makan Siang
13.30 - 15.30	Sesi 8 : Penyusunan Circular Action Plan & Coaching Mini-Workshop
15.30 - 16.30	Sesi 9 : Studi Kasus (Field Visit) dan Diskusi
16.30 - 17.00	Post-Test, Evaluasi, dan Penutupan

RUNDOWN ACARA

Day 3, 3 Oktober 2025

Waktu	Kegiatan
08.00 - 08.30	Briefing & Persiapan Kunjungan Lapangan
08.30 - 09.30	Kunjungan ke Danone-AQUA: penerapan circular packaging & zero-waste operations
09.30 - 10.30	Kunjungan ke Gringgo Tech: solusi digital untuk pelacakan & manajemen limbah
10.30 - 11.30	Kunjungan ke EcoBali Recycling: model pengelolaan sampah terpadu berbasis kemitraan komunitas & sektor pariwisata
11.30 - 12.30	Kunjungan ke Role Foundation: penerapan prinsip CE dengan pemberdayaan sosial & green jobs untuk perempuan

RUNDOWN ACARA

Day 3, 3 Oktober 2025 (Optional)

“Dapatkan pengalaman nyata melihat praktik terbaik Circular Economy melalui kunjungan ke 2–3 lokasi pilihan. Hanya dengan tambahan Rp 2 juta, Anda bisa membawa pulang wawasan yang tidak akan Anda temukan di kelas!”

Waktu	Kegiatan
12.30 – 13.30	Makan Siang Bersama
13.30 – 14.30	Refleksi, Evaluasi Lapangan, dan Identifikasi Potensi Replikasi
14.30 – 15.00	Penutupan Resmi & Penyerahan Sertifikat Kehadiran

UNTUK INFORMASI LEBIH LANJUT, HUBUNGI:

Tere : 0822 4040 6233
Ahmad : 0813-1627-2756
Icha : 0812-9032-3216
Tari : 0813-3345-5580
Email : icest.institute@gmail.com

Ayo, jadikan transformasi circular economy sebagai bagian dari strategi keberlanjutan bisnis Anda!

Jangan lewatkan kesempatan untuk bergabung dalam pelatihan eksklusif ini.



Daftar sekarang dan mulai perjalanan bisnis Anda menuju keberlanjutan dan green business berbasis standar global!

