2022 Data Kinerja GRI

MEDCOENERGI



MERAIH TINGKATAN BARU

PT Medco Energi Internasional Tbk

2022
DATA KINERJA GRI

Penomoran halaman di Data Kinerja GRI ini merupakan kelanjutan dari halaman terakhir Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi 2022 yang dapat diakses melalui https://www.medcoenergi.com/id/page/view/1980

DATA KINERJA GRI

Data Kinerja GRI

Berikut ini adalah daftar aset MedcoEnergi yang termasuk dalam perhitungan untuk semua data dan informasi yang diungkapkan dan diberikan asurans oleh KAP PSS - EY, kecuali dinyatakan lain dalam setiap butir pengungkapan:

Nama Aset	2020	2021	2022
Minyak & Gas	1. Oman	1. Oman	1. Oman
	2. Block A	2. Block A	2. Block A
	3. South Sumatra Block[1]	3. South Sumatra Block[1]	3. South Sumatra Block[1]
	4. Rimau[1]	4. Rimau[1]	4. Rimau[1]
	5. South Natuna Sea Block B	5. South Natuna Sea Block B	5. South Natuna Sea Block B
	6. Lematang[1]	6. Lematang[1]	6. Lematang[1]
	7. Tarakan	7. Tarakan	7. Tarakan
	8. Madura Offshore	8. Madura Offshore	8. Madura Offshore
	9. Sampang	9. Sampang	9. Sampang
	10. Bangkanai	10. Bangkanai	10. Bangkanai
	11. Bualuang Thailand	11. Bualuang Thailand	11. Bualuang Thailand
	12. Kantor Malaysia	12. Kantor Malaysia	12. Kantor Malaysia
	13. Kantor Jakarta	13. Kantor Jakarta	13. Kantor Jakarta
		14. Kantor Singapura	14. Kantor Singapura
			15. Corridor
Ketenagalistrikan	1. Mitra Energi Batam[2]	1. Mitra Energi Batam[2]	1. Mitra Energi Batam[2]
	2. Dalle Energi Batam[2]	2. Dalle Energi Batam[2]	2. Dalle Energi Batam[2]
	3. Energi Listrik Batam[2]	3. Energi Listrik Batam[2]	3. Energi Listrik Batam[2]
	4. Medco Geothermal Sarulla	4. Medco Geothermal Sarulla	4. Medco Geothermal Sarulla
	5. Tanjung Jati B	5. Tanjung Jati B	5. Tanjung Jati B
	6. Bio Jatropha Indonesia[3]	6. Bio Jatropha Indonesia[3]	6. Bio Jatropha Indonesia[3]
	7. Pembangkitan Pusaka Parahiangan[4]	7. Pembangkitan Pusaka Parahiangan[4]	7. Pembangkitan Pusaka Parahiangan[4]
	8. Medco Hidro Indonesia	8. Medco Hidro Indonesia	8. Kantor Pusat Medco Power Indonesia
	9. Kantor Pusat Medco Power Indonesia	9. Kantor Pusat Medco Power Indonesia	9. Multidaya Prima Elektrindo[5]
	10. Multidaya Prima Elektrindo[5]	10. Multidaya Prima Elektrindo[5]	10. Energi Prima Elektrika[5]
	11. Energi Prima Elektrika[5]	11. Energi Prima Elektrika[5]	11. Medco Cahaya Geothermal
	12. Medco Cahaya Geothermal	12. Medco Cahaya Geothermal	12. Medco Ratch Power Riau[6]
	13. Medco Ratch Power Riau[6]	13. Medco Ratch Power Riau[6]	13. Medcopower Servis Indonesia
	14. Medcopower Servis Indonesia	14. Medcopower Servis Indonesia	14. Medcopower Solar Sumbawa
	15. Medcopower Solar Sumbawa	15. Medcopower Solar Sumbawa	15. Medco Solar Bali Barat
			16. Medco Sumbawa Gas

[1] South Sumatra Block, Rimau, dan Lematang merupakan bagian dari South Sumatra Region.
[2] Mitra Energi Batam, Dalle Energi Batam, dan Energi Listrik Batam merupakan bagian dari Batam IPP.
[3] Bio Jatropha Indonesia merupakan bagian dari Cibalapulang Mini Hydro.
[4] Pembangkitan Pusaka Parahiangan merupakan bagian dari Pusaka Mini Hydro.
[5] Multidaya Prima Elektrindo dan Energi Prima Elektrika merupakan bagian dari Sumatra IPP.
[6] Medco Ratch Power Riau merupakan bagian dari Riau IPP.

05 Memperkuat Tata Kelola

GRI 205: Anti-Korupsi

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Jenis Entitas	2020		2021		2022	
					Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%
GRI 205-1	Anti-Korupsi	Operasi-operasi yang dinilai memiliki risiko terkait korupsi	a. Jumlah dan persentase total dari operasi yang dinilai memiliki risiko terkait korupsi (berdasarkan lokakarya Penilaian Risiko *Fraud*)	Minyak & Gas Domestik	10	100%	10	100%	11	100%
				Minyak & Gas Internasional	-		-		2	100%[1]
				Ketenaga-listrikan	6	43%	6	46%[2]	8	53%[3]
			b. Risiko signifikan yang terkait dengan korupsi yang diidentifikasi melalui penilaian risiko	Korporasi	Liabilitas tindak pidana korporasi, kasus suap terhadap pegawai pemerintah, risiko kecurangan pada *procure to pay*, benturan kepentingan, serta risiko pelanggaran terhadap United States Office of Foreign Assets Control (OFAC).		Liabilitas tindak pidana korporasi, risiko kecurangan pada *procure to pay*, benturan kepentingan, serta risiko pelanggaran terhadap United States Office of Foreign Assets Control (OFAC).		Liabilitas tindak pidana korporasi, risiko kecurangan pada *procure to pay*, benturan kepentingan, serta risiko pelanggaran kepatuhan terhadap sanksi internasional.	
GRI 205-2	Anti-Korupsi	Komunikasi dan pelatihan tentang kebijakan dan prosedur anti-korupsi	a. Jumlah dan persentase total anggota badan tata kelola yang telah dikomunikasikan oleh organisasi mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi (berdasarkan komunikasi melalui *e-mail* kepada anggota badan tata kelola mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi)	Korporasi	14	100%	14	100%	13	100%
			b. Jumlah dan persentase total karyawan yang telah dikomunikasikan oleh organisasi mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi (berdasarkan komunikasi melalui *e-mail* kepada karyawan mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi)	Minyak & Gas	1.959	100%	1.889	100%	2.602	100%
				Ketenaga-listrikan	784	100%	751	100%	807	100%

[1] Angka ini berdasarkan pada 2 aset: Thailand dan Oman.
[2] Angka ini berdasarkan pada 13 aset karena beberapa kondisi berikut:
- Mitra Energi Batam dan Dalle Energi Batam dianggap sebagai satu entitas
- Karyawan Medco Hidro Indonesia dipindahkan ke Kantor Pusat Medco Power Indonesia atas pertimbangan bisnis

[3] Angka ini berdasarkan pada 15 aset karena beberapa kondisi berikut:
- Mitra Energi Batam dan Dalle Energi Batam dianggap sebagai satu entitas

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Jenis Entitas	2020		2021		2022	
					Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%
			c. Jumlah dan persentase total mitra bisnis yang telah dikomunikasikan oleh organisasi mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi, yang diuraikan berdasarkan jenis mitra bisnis	Minyak & Gas	461	100%	420	100%	708	100%
				Ketenaga-listrikan	Komunikasi kepada mitra bisnis dilakukan melalui serangkaian *e-mail* dan audit vendor.				2.039	100%
			d. Jumlah dan persentase total anggota badan tata kelola yang telah mengikuti pelatihan anti-korupsi	Korporasi	14	100%	14	100%	13	100%
			e. Jumlah dan persentase total karyawan yang telah mengikuti pelatihan anti-korupsi. • Pendidikan ringan yang diberikan melalui *e-mail* kepada karyawan • Pelatihan partisipatif yang diberikan melalui pengisian formulir Pernyataan Ketaatan (SoA) untuk Minyak & Gas dan Ketenaga-listrikan • Pelatihan intensif yang diberikan melalui pelatihan di kelas	Pendidikan Ringan (Minyak & Gas)	1.959	100%	1.889	100%	2.602	100%
				Pendidikan Ringan (Ketenaga-listrikan)	784	100%	751	100%	807	100%
				Pelatihan Partisipatif (Minyak & Gas)	1.941	99%	1.882	100%	2.578	99,08%
				Pelatihan Partisipatif (Ketenaga-listrikan)	768	98%	751	100%	805	99,75%
				Pelatihan Intensif (Minyak & Gas)	3.076[1]	Tidak berlaku[1]	275	15%	351	13,49%
				Pelatihan Intensif (Ketenaga-listrikan)	204[1]	Tidak berlaku[1]	94	13%	177	21,93%

[1] Jumlah peserta pelatihan intensif termasuk peserta selain karyawan (kontraktor dan pemangku kepentingan eksternal) sehingga penyebut tidak dapat didefinisikan. Jumlah peserta pelatihan intensif ini tidak diberikan asurans oleh KAP PSS - EY.

GRI 412: Penilaian Hak Asasi Manusia

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Jenis Entitas	2020		2021		2022	
					Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%
GRI 412-1[1]	Penilaian Hak Asasi Manusia	Operasi-operasi yang telah melewati tinjauan hak asasi manusia atau penilaian dampak	a. Jumlah total dan persentase operasi yang telah melewati tinjauan hak asasi manusia atau penilaian dampak hak asasi manusia, berdasarkan negara	Minyak & Gas Domestik	1	10%	1	10%	1	9,09%
				Ketenaga-listrikan	Belum dilaksanakan					
GRI 412-2	Penilaian Hak Asasi Manusia	Pelatihan kepada karyawan tentang kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	a. Jumlah total jam dalam periode pelaporan yang dikhususkan untuk pelatihan mengenai kebijakan hak asasi manusia atau prosedur yang berkaitan dengan aspek hak asasi manusia yang relevan untuk operasi	Minyak & Gas Domestik	–		435 jam		64 jam	
				Ketenaga-listrikan	Belum dilaksanakan		7 jam		-	
			b. Persentase karyawan yang dilatih selama periode pelaporan mengenai kebijakan hak asasi manusia atau prosedur yang berkaitan dengan aspek hak asasi manusia yang relevan untuk operasi	Minyak & Gas Domestik	–			7,41%		0,17%
				Ketenaga-listrikan	Belum dilaksanakan			0,67%		-
GRI 412-3[2]	Penilaian Hak Asasi Manusia	Perjanjian dan kontrak investasi signifikan yang memasukkan klausul-klausul hak asasi manusia atau yang telah melalui penyaringan hak asasi manusia	a. Jumlah total dan persentase perjanjian serta kontrak investasi signifikan yang memasukkan klausul-klausul hak asasi manusia atau yang telah melalui penyaringan hak asasi manusia	Minyak & Gas	Kontrak antara MedcoEnergi dan pihak ketiga yang menggunakan standar kontrak MedcoEnergi telah mencantumkan klausa bahwa kontraktor, di negara-negara di mana MedcoEnergi beroperasi, telah berkomitmen untuk mematuhi hukum dan peraturan yang berlaku dan Etika Bisnis MedcoEnergi termasuk Konflik Kepentingan dan Anti-Suap dan Korupsi. Semua ini termasuk ekspektasi dasar dalam menghormati prinsip-prinsip hak asasi manusia.					
				Ketenaga-listrikan						
			b. Definisi yang digunakan untuk 'perjanjian investasi signifikan'	Minyak & Gas	Tidak berlaku					
				Ketenaga-listrikan						

GRI 415: Kebijakan Publik

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	2020	2021	2022
GRI 415-1	Kebijakan Publik	Kontribusi politik	a. Total nilai moneter kontribusi politik baik secara finansial maupun dalam bentuk benda/barang yang diberikan langsung dan tidak langsung oleh organisasi berdasarkan negara dan penerima/penerima manfaat	MedcoEnergi tidak mendukung partai-partai politik dan tidak memberikan kontribusi atau sumbangan kepada partai politik apa pun atau organisasi afiliasinya di mana pun kami beroperasi.		
			b. Jika berlaku, bagaimana nilai moneter kontribusi berupa benda/barang diperkirakan	Tidak berlaku		

[1] Pada tahun 2018, MedcoEnergi telah melaksanakan tinjauan hak asasi manusia pada tingkat operasi di Block A. Namun MedcoEnergi juga telah melakukan tinjauan hak asasi manusia pada level korporat di tahun 2022.
[2] Asurans KAP PSS - EY terhadap GRI 412-3 hanya mencakup operasi MedcoEnergi di Indonesia pada tahun 2020 dan 2021, serta Indonesia dan Thailand pada tahun 2022.

07 Mewujudkan Aspirasi Aksi Perubahan Iklim

GRI 302: Energi - Minyak & Gas[1]

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	2020*	2021*	2022**
GRI 302-1	Energi	Konsumsi energi dalam organisasi	a. Konsumsi bahan bakar total dalam organisasi dari sumber daya tak terbarukan, dalam gigajoule, dan termasuk jenis bahan bakar yang digunakan	34.736.728,89[a]	36.392.836,57[a]	36.755.762,58[a,b]
				- Gas alam terkompresi - Gas alam - Kondensat - Bensin - Avgas - Bahan bakar jet (kerosin) - Diesel - Minyak bakar - Minyak mentah	- Gas alam terkompresi - Gas alam - Kondensat - Bensin - Avgas - Bahan bakar jet (kerosin) - Diesel - Minyak bakar - Minyak mentah	- Gas alam terkompresi - Gas alam - Bensin - Avgas - Bahan bakar jet (kerosin) - Diesel - Minyak bakar - Minyak mentah
			b. Konsumsi bahan bakar total dalam organisasi dari sumber daya terbarukan, dalam gigajoule, dan termasuk jenis bahan bakar yang digunakan	15.994,16[a]	43.347,47[a]	107.655,17[a,c]
				- Gasohol 91/95 (E10) - Gasohol (E20) - Diesel (B7) - Biodiesel B20 (Biosolar B20 dan PTT Hyforce) - Biodiesel (B30) - Tenaga surya	- Gasohol (E20) - Biodiesel B20 (Biosolar B20 dan PTT Hyforce) - Biodiesel (B30) - Tenaga surya	- Gasohol 91/95 (E10) - Gasohol (E20) - Biodiesel B20 (Biosolar B20 dan PTT Hyforce) - Biodiesel (B30) - Tenaga surya
			c. Dalam gigajoule, total:			
			i. Konsumsi listrik;	92.931,26[d,f,g]	159.849,69[d,h]	162.801,89[e,i]
			ii. Konsumsi pemanasan;	-	-	-
			iii. Konsumsi pendinginan;	-	-	-
			iv. Konsumsi uap	-	-	-
			d. Dalam gigajoule, total:			
			i. Listrik terjual;	-	-	-
			ii. Pemanasan terjual;	-	-	-
			iii. Pendinginan terjual;	-	-	-
			iv. Uap terjual;	-	-	-
			e. Total konsumsi energi dalam organisasi, dalam gigajoule	34.845.654,31[a,d,f,g]	36.596.033,73[a,d,h]	37.026.219,64[a,b,c,e,i]
			f. Standar, metodologi, asumsi, dan/atau alat penghitungan yang digunakan	- *American Petroleum Institute (API) Compendium 2009* - *The GHG Protocol for Corporate Accounting and Reporting Standard from WBCSD and WRI 2004* - *ISO 14064-1:2006 regarding specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals* - *James G. Speight, Natural Gas (Second Edition), Gulf Professional Publishing, 2019*		
			g. Sumber faktor konversi yang digunakan	Perhitungan internal berdasarkan *American Petroleum Institute (API) Compendium 2009 dan Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories - Volume 2 2006.*		
GRI 302-3	Energi	Intensitas energi	a. Rasio intensitas energi untuk organisasi	2,28[a,d,f,g]	2,31[a,d,h]	2,47[a,b,c,e,i,j]
			b. Metrik khusus organisasi (penyebut) yang dipilih untuk menghitung rasio	GJ/TOE produk hidrokarbon		
			c. Jenis-jenis energi yang termasuk dalam rasio intensitas; apakah bahan bakar, listrik, pemanasan, pendinginan, uap, atau semuanya	Bahan bakar (terbarukan dan tak terbarukan) dan listrik		
			d. Apakah rasio yang menggunakan konsumsi energi di dalam organisasi, di luarnya, atau keduanya	Di dalam organisasi		

[1] Pernyataan tambahan untuk GRI 302: Energi - Minyak & Gas dapat dilihat di halaman 6.

Pernyataan Tambahan untuk GRI 302: Energi - Minyak & Gas

GRI	Asterisk	Catatan	Pernyataan dari MedcoEnergi
GRI 302-1 dan 302-3 (2020-2021)	*	Ruang lingkup asurans	MedcoEnergi telah melakukan perhitungan kembali pada pengungkapan GRI 302: Energi untuk Minyak & Gas tahun 2020 dan 2021 dan angka tersebut tidak diberikan asurans oleh KAP PSS - EY. MedcoEnergi menggunakan metodologi dan alat perhitungan yang sama dengan proses perhitungan tahun 2020 dan 2021 untuk menghitung pengungkapan GRI 302: Energi.
GRI 302-1 dan 302-3 (2022)	**	Ruang lingkup asurans	KAP PSS - EY telah melakukan asurans keyakinan terbatas independen tehadap data berikut. Untuk asurans keyakinan terbatas independen tahun 2020 dan 2021, mohon mengacu pada laporan asurans keyakinan terbatas independen KAP PSS - EY tahun 2020 dan 2021 pada situs MedcoEnergi.
GRI 302-1 dan 302-3	a	Daftar aset	Daftar aset —Internasional: Oman, Thailand, Kantor Singapura dan Kantor Malaysia; Domestik: Rimau, South Sumatra Block, Lematang, Tarakan, Block A, South Natuna Sea Block B, Bangkanai, Sampang, Madura Offshore, Corridor, dan Kantor Jakarta. Akuisisi Corridor dilakukan pada bulan Maret 2022. Energi Corridor disertakan dari tahun 2019 karena tahun 2019 merupakan tahun dasar untuk perhitungan emisi MedcoEnergi.
	b	Justifikasi peningkatan konsumsi bahan bakar dari sumber daya tak terbarukan	Peningkatan konsumsi bahan bakar dari kompresor di South Natuna Sea Block B dan peningkatan aktivitas pengeboran di Thailand pada tahun 2022.
	c	Justifikasi peningkatan konsumsi bahan bakar dari sumber daya terbarukan	Peningkatan penggunaan bahan bakar Biodiesel (B30) pada generator diesel dan transportasi di Lepas Pantai dan Darat.
	d	Daftar aset	Daftar aset di tahun 2020 dan 2021 yang mengonsumsi energi dari listrik yang dibeli mencakup Tarakan, South Natuna Sea Block B, Sampang, Thailand, Oman, Kantor Malaysia, Kantor Singapura, Kantor Jakarta, dan Corridor.
	e	Daftar aset	Daftar aset di tahun 2022 yang mengonsumsi energi dari listrik yang dibeli mencakup Bangkanai, South Sumatra Block, Tarakan, South Natuna Sea Block B, Sampang, Thailand, Oman, Kantor Malaysia, Kantor Singapura, Kantor Jakarta, dan Corridor.
	f	Justifikasi konsumsi listrik yang dibeli untuk Oman	Total konsumsi listrik yang dibeli untuk Oman hanya mencakup energi yang dikonsumsi dari listrik yang dibeli pada bulan Mei - Desember 2020. Konsumsi listrik tidak tersedia dari penyedia untuk bulan Januari - April 2020.
	g	Justifikasi peningkatan signifikan pada konsumsi listrik yang dibeli	Tahun 2020 adalah tahun pertama bagi Kantor Jakarta dan Oman untuk mengungkapkan konsumsi listrik yang dibeli, dimana nilainya lebih tinggi secara signifikan dibandingkan dengan aset lainnya.
	h	Justifikasi peningkatan signifikan pada konsumsi listrik yang dibeli	Tahun 2021 merupakan tahun pertama bagi Grati Onshore Processing Facilites (OPF) di Sampang untuk mengalihkan sumber listriknya dari pembangkit berbahan bakar gas ke listrik yang dibeli, yang menyebabkan peningkatan signifikan pada angka total konsumsi listrik yang dibeli.
	i	Justifikasi peningkatan pada konsumsi listrik yang dibeli	Penggantian generator dengan listrik yang dibeli di Darat (South Sumatra Block dan Bangkanai) dan peningkatan konsumsi listrik di seluruh kantor karena pelonggaran pembatasan COVID-19 pada tahun 2022.
	j	Justifikasi peningkatan intensitas energi	Peningkatan konsumsi bahan bakar dari kompresor di South Natuna Sea Block B dan penurunan produksi secara alamiah di Lepas Pantai dan Corridor pada tahun 2022.

GRI 302: Energi - Ketenagalistrikan[1]

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	2020	2021	2022
GRI 302-1	Energi	Konsumsi energi dalam organisasi	a. Konsumsi bahan bakar total dalam organisasi dari sumber daya tak terbarukan, dalam gigajoule, dan termasuk jenis bahan bakar yang digunakan	13.878.520,83[a]	15.275.315,84[a] - Bensin - Diesel - Gas Alam	24.309.197,20[b]
			b. Konsumsi bahan bakar total dalam organisasi dari sumber daya terbarukan, dalam gigajoule, dan termasuk jenis bahan bakar yang digunakan	13,13[a,c] Biodiesel (B30)	8,88[a,c] Biodiesel (B30)	322,02[b,e,f] - Biodiesel (B30) - Tenaga surya
			c. Dalam gigajoule, total:			
			i. Konsumsi listrik;	3.661,96[a]	3.134,81[a]	6.806,03[b]
			ii. Konsumsi pemanasan;	-	-	-
			iii. Konsumsi pendinginan;	-	-	-
			iv. Konsumsi uap	-	-	-
			d. Dalam gigajoule, total:			
			i. Listrik terjual;	5.275.962,18[a]	5.738.838,39[a]	9.925.642,40[b,g]
			ii. Pemanasan terjual;	-	-	-
			iii. Pendinginan terjual;	-	-	-
			iv. Uap terjual	-	-	-
			e. Total konsumsi energi dalam organisasi, dalam gigajoule	8.606.233,74[a]	9.539.621,14[a]	14.390.682,85[b,h]
			f. Standar, metodologi, asumsi, dan/atau alat penghitungan yang digunakan	- *The GHG Protocol for Corporate Accounting and Reporting Standard from WBCSD and WRI 2004* - *ISO 14064-1:2006 regarding specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals*		
			g. Sumber faktor konversi yang digunakan	*Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories - Volume 2 2006*		
GRI 302-3	Energi	Intensitas energi	a. Rasio intensitas energi untuk organisasi	5,86[a]	5,97[a]	5,21[b]
			b. Metrik khusus organisasi (penyebut) yang dipilih untuk menghitung rasio	GJ/MWh		
			c. Jenis-jenis energi yang termasuk dalam rasio intensitas; apakah bahan bakar, listrik, pemanasan, pendinginan, uap, atau semuanya	Bahan bakar (terbarukan dan tak terbarukan) dan listrik		
			d. Apakah rasio yang menggunakan konsumsi energi di dalam organisasi, di luarnya, atau keduanya	Di dalam organisasi		

[1] Pernyataan tambahan untuk GRI 302: Energi - Ketenagalistrikan dapat dilihat di halaman 8.

Peryataan Tambahan untuk GRI 302: Energi - Ketenagalistrikan

GRI	Asterisk	Catatan	Pernyataan dari MedcoEnergi
GRI 302-1 dan 302-3	a	Daftar aset	Daftar aset tahun 2020 dan 2021 —Energi Listrik Batam, Energi Prima Elektrika, Multidaya Prima Elektrindo, Mitra Energi Batam, dan Dalle Energi Batam.
	b	Daftar aset	Daftar aset tahun 2022 —Energi Listrik Batam, Energi Prima Elektrika, Multidaya Prima Elektrindo, Mitra Energi Batam, Dalle Energi Batam, Medco Ratch Power Riau, Bio Jatropha Indonesia, Pembangkitan Pusaka Parahiangan, dan Kantor Pusat Medco Power Indonesia.
	c	Daftar aset	Daftar aset tahun 2020 yang mengonsumsi bahan bakar terbarukan: Multidaya Prima Elektrindo dan Energi Prima Elektrika.
	d	Daftar aset	Daftar aset tahun 2021 yang mengonsumsi bahan bakar terbarukan: Energi Prima Elektrika.
	e	Daftar aset	Daftar aset tahun 2022 yang mengonsumsi bahan bakar terbarukan: Energi Listrik Batam, Mitra Energi Batam, Medco Ratch Power Riau, Bio Jatropha Indonesia, dan Pembangkitan Pusaka Parahiangan.
	f	Justifikasi peningkatan signifikan konsumsi bahan bakar dari sumber daya terbarukan dalam organisasi tahun 2022	Peningkatan signifikan konsumsi bahan bakar dari sumber daya terbarukan utamanya disebabkan oleh peningkatan penggunaan bahan bakar nabati dan panel surya di aset tambahan dan aset yang telah beroperasi.
	g	Penjelasan terkait produksi listrik dan listrik terjual	Produksi aktual di Energi Listrik Batam, Mitra Energi Batam, Dalle Energi Batam, dan Medco Ratch Power Riau merupakan jumlah total listrik yang dihasilkan oleh pembangkit dan dijual kepada pihak ketiga (PLN), sedangkan di Multidaya Prima Elektrindo, Energi Prima Elektrika, Bio Jatropha Indonesia, dan Pembangkitan Pusaka Parahiangan, produksi aktual berupa listrik yang dijual ke pihak ketiga dan listrik yang dikonsumsi internal.
	h	Justifikasi peningkatan signifikan konsumsi energi dalam organisasi tahun 2022	Peningkatan konsumsi energi yang signifikan utamanya disebabkan oleh adanya penambahan aset operasional. Oleh karena itu, jumlah produksi listrik juga meningkat pada tahun 2022 yang diikuti dengan peningkatan konsumsi energi.

GRI 305: Emisi - Minyak & Gas[1]

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Jenis Entitas	2020**	2021**	2022**
GRI 305-1	Emisi	Emisi GRK (Cakupan 1) langsung	a. Emisi GRK (Cakupan 1) langsung kotor dalam metrik ton setara CO_2.*	Minyak & Gas	4.760.974,85[a]	4.605.470,28[b]	4.345.147,09[b,c]
				JOB Tomori[2]	102.277[3]	92.398	97.333
			i. Emisi GRK (Cakupan 1) langsung kotor dari pembakaran	Minyak & Gas	4.390.806,32	4.228.194,38	3.902.450,95[c]
			ii. Emisi GRK (Cakupan 1) langsung kotor dari *flaring*	Minyak & Gas	259.934,95	270.897,20	340.562,46[d]
			iii. Emisi GRK (Cakupan 1) langsung kotor dari *venting*	Minyak & Gas	35.361,66	30.302,58	31.308,86[e]
			iv. Emisi GRK (Cakupan 1) langsung kotor dari proses (bahan baku)	Minyak & Gas	1.677,74	2.165,63	1.439,19[f]
			v. Emisi GRK (Cakupan 1) langsung kotor dari fugitif	Minyak & Gas	73.194,17	73.910,48	69.385,62[g]
			b. Gas-gas yang termasuk dalam perhitungan	Minyak & Gas	CO_2, CH_4, N_2O, HFCs		
			i. Emisi GRK (Cakupan 1) langsung kotor dari CH_4 dalam metrik ton setara CO_2	Minyak & Gas	137.972,90[a]	132.405,84[b]	134.408,39[b,h]
			ii. Persentase emisi GRK (Cakupan 1) langsung kotor dari CH_4	Minyak & Gas	2,90%	2,87%	3,09%
			c. Emisi biogenik CO_2 dalam metrik ton setara CO_2	Minyak & Gas	1.423,33[a]	3.724,06[b]	7.935,30[b,i]
			d. Tahun dasar untuk pernghitungan, jika ada, meliputi:	Minyak & Gas			
			i. Alasan untuk memilihnya	Minyak & Gas	MedcoEnergi telah memilih tahun 2019 sebagai tahun dasar karena data pada tahun tersebut merupakan representasi terbaik dari operasi dan produksi normal MedcoEnergi sebelum pandemi.		
			ii. Emisi pada tahun dasar	Minyak & Gas	5.419.585,82 tCO_2e		
			iii. Konteks untuk setiap perubahan yang signifikan dalam emisi yang memicu perhitungan ulang emisi tahun dasar	Minyak & Gas	Tidak berlaku		
			e. Sumber faktor emisi dan nilai potensi pemanasan global (GWP) yang digunakan atau rujukan ke sumber GWP	Minyak & Gas	Sumber faktor emisi: Perhitungan internal berdasarkan *American Petroleum Institute (API) Compendium 2009, United States Environmental Protection Agency Air Pollutant-42 (US EPA AP-42)*, dan *Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories - Volume 2 2006*. Sumber nilai GWP: *IPCC Fourth Assessment Report*		
			f. Pendekatan konsolidasi untuk emisi	Minyak & Gas	Kontrol operasional		

*) Catatan:
- Sumber emisi dari pembakaran mencakup unit pembakaran tidak bergerak, pembakaran bergerak, pengoksidasi termal, insinerator, dan *waste heat boiler* pada Alat Penghitung Emisi Udara dan GRK MedcoEnergi
- Sumber emisi dari *venting* mencakup *venting* dari tangki timbun, kegiatan pemuatan, aktivitas kerja ulang sumur dan emisi *venting* spesifik dari peralatan pneumatik dan pompa injeksi kimia pada Alat Penghitung Emisi Udara dan GRK MedcoEnergi
- Sumber emisi proses (bahan baku) mencakup unit proses dehidrasi dan unit penangkap sulfur pada Alat Penghitung Emisi Udara dan GRK MedcoEnergi
- Sumber emisi fugitif mencakup emisi fugitif CO_2 dan CH_4, emisi fugitif HFCs dan pengolahan limbah cair aerobik pada Alat Penghitung Emisi Udara dan GRK MedcoEnergi

[1] Pernyataan tambahan untuk GRI 305: Emisi - Minyak & Gas dapat dilihat di halaman 11-12.
[2] Joint Operating Body Pertamina – Medco E&P Tomori Sulawesi (JOB Tomori) merupakan aset non-operasional, sehingga jumlahnya mencerminkan 30% *working interest* MedcoEnergi dan angka tersebut tidak diberikan asurans oleh KAP PSS - EY
[3] Disajikan kembali dari Data Kinerja GRI MedcoEnergi 2020 dikarenakan perhitungan ulang menggunakan kalkulator emisi JOB Tomori (E-calc) versi terbaru.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Jenis Entitas	2020**	2021**	2022**
			g. Standar metodologi, asumsi, dan/atau alat perhitungan yang digunakan	Minyak & Gas	- *API Compendium 2009* - *US EPA AP-42* - *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories - Volume 2 2006* - *The GHG Protocol for Corporate Accounting and Reporting Standard from WBCSD and WRI 2004* - *EPA Mandatory Greenhouse Gas Reporting 2016* - *US EPA Greenhouse Gas Inventory Guidance 2016* - *ISO 14064-1:2006 regarding specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals* - *James G. Speight, Natural Gas (Second Edition), Gulf Professional Publishing, 2019*		
GRI 305-2	Emisi	Emisi Energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung	a. Emisi energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung kotor berdasarkan lokasi dalam metrik ton setara CO_2	Minyak & Gas	11.405,06[i,l,m]	17.709,67[i,n]	24.390,27[k,o]
			b. Jika ada, emisi energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung kotor berdasarkan pasar dalam metrik ton setara CO_2	Minyak & Gas	Tidak berlaku untuk negara tempat MedcoEnergi beroperasi.		
			c. Jika ada, gas-gas yang termasuk dalam perhitungan; baik berupa CO_2, CH_4, N_2O, HFCs, PFCs, SF_6, NF_3, atau seluruhnya	Minyak & Gas	CO_2		
			d. Tahun dasar untuk penghitungan, jika ada, meliputi:	Minyak & Gas			
			i. Alasan untuk memilih	Minyak & Gas	MedcoEnergi telah memilih tahun 2019 sebagai tahun dasar karena data pada tahun tersebut merupakan representasi terbaik dari operasi dan produksi normal MedcoEnergi sebelum pandemi.		
			ii. Emisi pada tahun dasar	Minyak & Gas	587,62 tCO_2e		
			iii. Konteks untuk setiap perubahan yang signifikan dalam emisi yang memicu penghitungan ulang emisi tahun dasar	Minyak & Gas	Tidak berlaku		
			e. Sumber faktor emisi dan nilai potensi pemanasan global (GWP) yang digunakan atau rujukan ke sumber GWP	Minyak & Gas	Sumber faktor emisi: - Indonesia: Faktor Emisi GRK Sistem Ketenagalistrikan Tahun 2018 Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, Kementerian ESDM RI - Oman dan Malaysia: *The IFI Dataset of Default Grid Factors v.2.0, United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)* - Thailand: CO_2 *Emissions per kWh, Energy Policy and Planning Office, the Ministry of Energy of the Kingdom of Thailand* - Singapura: *Electricity Grid Emission Factor and Upstream Fugitive Methane Emission Factor, Energy Market Authority of the Republic of Singapore*	Sumber faktor emisi: - Indonesia: Faktor Emisi GRK Sistem Ketenagalistrikan Tahun 2019 Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, Kementerian ESDM RI - Oman dan Malaysia: *The IFI Dataset of Default Grid Factors v.3.0, United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)* - Thailand: CO_2 *Emissions per kWh, Energy Policy and Planning Office, the Ministry of Energy of the Kingdom of Thailand* - Singapura: *Electricity Grid Emission Factor and Upstream Fugitive Methane Emission Factor, Energy Market Authority of the Republic of Singapore*	Sumber faktor emisi: - Indonesia: Faktor Emisi GRK Sistem Ketenagalistrikan Tahun 2021 Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, Kementerian ESDM RI - Oman dan Malaysia: *The IFI Dataset of Default Grid Factors v.3.0, United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)* - Thailand: CO_2 *Emissions per kWh, Energy Policy and Planning Office, Ministry of Energy of the Kingdom of Thailand* - Singapura: *Electricity Grid Emission Factor and Upstream Fugitive Methane Emission Factor, Energy Market Authority of the Republic of Singapore*
			f. Pendekatan konsolidasi untuk emisi	Minyak & Gas	Kontrol operasional		
			g. Standar, metodologi, asumsi, dan/atau alat penghitungan yang digunakan	Minyak & Gas	– *API Compendium 2009* – *The GHG Protocol for Corporate Accounting and Reporting Standard from WBCSD and WRI 2004* – *ISO 14064-1:2006 regarding specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals*		

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Jenis Entitas	2020**	2021**	2022**
GRI 305-4	Emisi	Intensitas emisi GRK	a. Rasio intensitas emisi GRK untuk organisasi				
			i. Cakupan 1	Minyak & Gas	311,23[a]	291,13[b]	289,44[b,c,p]
				JOB Tomori[1]	89,57[2]	90,49	84,01
			ii. Cakupan 1 + Cakupan 2	Minyak & Gas	311,98[a,j,l,m]	292,25[b,j,n]	291,07[b,c,k,o,p]
			b. Metrik khusus organisasi (penyebut) yang dipilih untuk menghitung rasio	Minyak & Gas	tCO_2e/1.000 TOE produk hidrokarbon		
			c. Jenis emisi GRK yang dimasukkan dalam rasio intensitas; apakah langsung (Cakupan 1), energi tidak langsung (Cakupan 2), dan/atau tidak langsung lainnya (Cakupan 3)	Minyak & Gas	– Sumber emisi GRK (Cakupan 1) langsung – Sumber emisi GRK (Cakupan 1) langsung + emisi energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung		
			d. Gas-gas yang termasuk dalam penghitungan; apakah berupa CO_2, CH_4, N_2O, HFCs, PFCs, SF_6, NF_3, atau seluruhnya	Minyak & Gas	CO_2, CH_4, N_2O, HFCs		

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Jenis Entitas	2020***	2021***	2022****
GRI 305-7	Emisi	Nitrogen oksida (NO_x), belerang oksida (SO_x), dan emisi udara signifikan lainnya	a. Emisi udara yang signifikan, dalam ton, untuk masing-masing hal berikut:	Minyak & Gas			
			i. NOx (ton/tahun)	Minyak & Gas	11.435,63[a]	5.607,75[b]	5.702,07[b,q]
			ii. SOx (ton/tahun)	Minyak & Gas	591,97[a]	765,45[b]	697,63[b,r]
			iii. Polutan organik yang persisten (POP)	Minyak & Gas		Tidak berlaku	
			iv. Senyawa organik yang mudah menguap (VOC, ton/tahun)	Minyak & Gas	1.481,93[a]	1.430,28[b]	2.032,69[b,s]
			v. Polutan udara berbahaya (HAP)	Minyak & Gas		Tidak berlaku	
			vi. Materi partikulat (PM, ton/tahun)	Minyak & Gas	215,54[a]	225,63[b]	246,03[b,t]
			vii. Kategori standar lainnya dari emisi udara yang diidentifikasikan dalam regulasi terkait	Minyak & Gas		Tidak tersedia	
			b. Sumber faktor emisi yang digunakan	Minyak & Gas	Perhitungan internal berdasarkan *American Petroleum Institute (API) Compendium 2009* dan *United States Environmental Protection Agency Air Pollutant-42 (US EPA AP-42).*		
			c. Standar, metodologi, asumsi, dan/atau alat penghitungan yang digunakan	Minyak & Gas	– *API Compendium 2009* – *US EPA AP-42* – *The GHG Protocol for Corporate Accounting and Reporting Standard from WBCSD and WRI 2004* – *ISO 14064-1:2006 regarding specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals* – Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pedoman Penghitungan Beban Emisi Kegiatan Industri Minyak dan Gas Bumi		

Peryataan Tambahan untuk GRI 305: Emisi - Minyak & Gas

GRI	Asterisk	Catatan	Pernyataan dari MedcoEnergi
GRI 305-1, 305-2, 305-4 (2020-2022)	**	Ruang lingkup asurans	MedcoEnergi telah melakukan perhitungan dan penyajian kembali data Minyak & Gas untuk tahun 2019 (diungkapkan sebagai emisi tahun dasar dalam Laporan ini), 2020, dan 2021, mohon mengacu pada Laporan Keberlanjutan 2022 halaman 93 mengenai penyebab penyajian kembali. KAP PSS-EY telah melakukan asurans keyakinan terbatas independen terhadap data berikut (kecuali JOB Tomori). Untuk asurans keyakinan terbatas independen terhadap data tahun 2019, 2020, dan 2021 sebelum penyajian kembali, mohon mengacu pada laporan asurans keyakinan terbatas independen KAP PSS - EY masing-masing untuk tahun 2019, 2020, dan 2021 pada situs MedcoEnergi.
GRI 305-7 (2020-2021)	***	Ruang lingkup asurans	MedcoEnergi telah melakukan perhitungan kembali pada pengungkapan GRI 305-7: Nitrogen oksida (NO_x), belerang oksida (SO_x), dan emisi udara signifikan lainnya untuk Minyak & Gas tahun 2020 dan 2021 dan angka tersebut tidak diberikan asurans oleh KAP PSS - EY. MedcoEnergi menggunakan metodologi dan alat perhitungan yang sama dengan proses perhitungan tahun 2020 dan 2021 untuk menghitung pengungkapan GRI 305-7: Nitrogen oksida (NO_x), belerang oksida (SO_x), dan emisi udara signifikan lainnya.

[1] Joint Operating Body Pertamina – Medco E&P Tomori Sulawesi (JOB Tomori) merupakan aset non-operasional, sehingga jumlahnya mencerminkan 30% *working interest* MedcoEnergi dan angka tersebut tidak diberikan asurans oleh KAP PSS - EY

[2] Disajikan kembali dari Data Kinerja GRI MedcoEnergi 2020 dikarenakan perhitungan ulang menggunakan kalkulator emisi JOB Tomori (E-calc) versi terbaru.

GRI	Asterisk	Catatan	Pernyataan dari MedcoEnergi
GRI 305-7 (2022)	****	Ruang lingkup asurans	KAP PSS - EY telah melakukan asurans keyakinan terbatas independen terhadap data berikut. Untuk asurans keyakinan terbatas independen terhadap data tahun 2020 dan 2021, mohon mengacu pada laporan asurans keyakinan terbatas independen KAP PSS - EY masing-masing untuk tahun 2020 dan 2021 pada situs MedcoEnergi.
GRI 305-1, 305-4, dan 305-7	a	Daftar aset	Daftar aset tahun 2020 yang menghitung emisi GRK Cakupan 1 — Internasional: Oman, Thailand, dan Kantor Malaysia; Domestik: Rimau, South Sumatra Block, Lematang, Tarakan, Block A, South Natuna Sea Block B, Bangkanai, Sampang, Madura Offshore, Corridor, dan Kantor Jakarta. Akuisisi Corridor dilakukan pada bulan Maret 2022. Emisi Corridor disertakan dari tahun 2019 sebagai tahun dasar untuk perhitungan emisi MedcoEnergi dimulai pada tahun 2019.
	b	Daftar aset	Daftar aset tahun 2021 dan 2022 yang menghitung emisi GRK Cakupan 1 — Internasional: Oman dan Thailand; Domestik: Rimau, South Sumatra Block, Lematang, Tarakan, Block A, South Natuna Sea Block B, Bangkanai, Sampang, Madura Offshore, Corridor, dan Kantor Jakarta. Akuisisi Corridor dilakukan pada bulan Maret 2022. Emisi Corridor disertakan dari tahun 2019 sebagai tahun dasar perhitungan emisi MedcoEnergi dimulai pada tahun 2019.
	c	Justifikasi penurunan emisi GRK Cakupan 1	Lebih rendah karena penurunan pada lapangan dengan CO_2 tinggi (Corridor).
	d	Justifikasi peningkatan emisi GRK Cakupan 1 dari *flaring*	Lebih tinggi karena pemeliharaan fasilitas (Block A) dan aktivitas sumur (Lematang).
	e	Justifikasi peningkatan emisi GRK Cakupan 1 dari *venting*	Peningkatan aktivitas pengeboran di Thailand pada tahun 2022.
	f	Justifikasi penurunan emisi GRK Cakupan 1 dari proses (bahan baku)	Lebih rendah karena adanya optimasi unit dehidrasi di Grati OPF (*Onshore Production Facility*).
	g	Justifikasi penurunan emisi GRK Cakupan 1 dari fugitif	Emisi fugitif lebih rendah dikarenakan *shut-in* beberapa peralatan mengikuti penurunan produksi (Lepas Pantai).
	h	Justifikasi peningkatan emisi metana	Emisi metana lebih tinggi karena lebih banyak aktivitas sumur (Thailand dan Lematang) dan pemeliharaan fasilitas (Block A).
	i	Justifikasi peningkatan emisi biogenik CO_2	Emisi CO_2 biogenik lebih tinggi karena adanya peningkatan penggunaan bahan bakar Biodiesel (B30) pada generator diesel dan transportasi di Lepas Pantai dan Darat.
GRI 305-2 dan 305-4	j	Daftar aset	Daftar aset tahun 2020 dan 2021 yang mengonsumsi energi dari listrik yang dibeli terdiri dari Tarakan, South Natuna Sea Block B, Sampang, Thailand, Oman, Kantor Malaysia, Kantor Singapura, Kantor Jakarta, dan Corridor.
	k	Daftar aset	Daftar aset tahun 2022 yang mengonsumsi energi dari listrik yang dibeli terdiri dari Bangkanai, South Sumatra Block, Tarakan, South Natuna Sea Block B, Sampang, Thailand, Oman, Kantor Malaysia, Kantor Singapura, Kantor Jakarta, dan Corridor.
	l	Justifikasi pada data listrik yang dibeli Oman	Total emisi GRK Cakupan 2 untuk Oman hanya mencakup emisi yang dihasilkan dari pembangkitan listrik yang dibeli pada bulan Mei - Desember 2020. Konsumsi listrik tidak tersedia dari penyedia untuk bulan Januari - April 2020.
	m	Justifikasi pada peningkatan signifikan pada konsumi listrik yang dibeli	Tahun 2020 adalah tahun pertama bagi Kantor Jakarta dan Oman untuk mengungkapkan konsumsi listrik yang dibeli, dimana nilainya lebih tinggi secara signifikan dibandingkan dengan aset lainnya.
	n	Justifikasi peningkatan signifikan pada emisi GRK Cakupan 2	Tahun 2021 merupakan tahun pertama bagi Grati Onshore Processing Facilites (OPF) di Sampang untuk mengalihkan sumber listriknya dari pembangkit berbahan bakar gas ke listrik yang dibeli, yang menyebabkan peningkatan signifikan pada angka total konsumsi listrik yang dibeli.
	o	Justifikasi peningkatan emisi GRK Cakupan 2	Penggantian generator dengan listrik yang dibeli di Darat (South Sumatra Block dan Bangkanai) dan peningkatan konsumsi listrik di seluruh kantor karena pelonggaran pembatasan COVID-19 pada tahun 2022.
GRI 305-4	p	Justifikasi penurunan intensitas emisi GRK Cakupan 1 dan Cakupan 1 + 2	Intensitas emisi GRK lebih rendah karena adanya penurunan emisi GRK mengikuti penurunan pada lapangan dengan CO_2 tinggi (Corridor).
GRI 305-7	q	Justifikasi peningkatan emisi NO_x	Emisi NO_x lebih tinggi karena adanya peningkatan aktivitas pengeboran (Thailand).
	r	Justifikasi penurunan emisi SO_x	Emisi SO_x lebih rendah karena adanya optimasi peralatan di Block A dan penurunan produksi saat proses *acid gas fracturing* di Lematang.
	s	Justifikasi peningkatan emisi VOC	Emisi VOC lebih tinggi karena adanya penambahan emisi VOC dari tangki timbun kondensat di Lepas Pantai (Sampang).
	t	Justifikasi peningkatan emisi PM	Emisi PM lebih tinggi karena adanya peningkatan aktivitas pengeboran (Thailand).

GRI 305: Emisi - Ketenagalistrikan[1]

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	2020	2021	2022
GRI 305-1	Emisi	Emisi GRK (Cakupan 1) langsung	a. Emisi GRK (Cakupan 1) langsung kotor dalam metrik ton setara CO_2	779.372,59[a]	857.807,80[a]	1.365.141,13[b,c]
			b. Gas-gas yang termasuk dalam perhitungan		CO_2, CH_4, N_2O	
			c. Emisi biogenik CO_2 dalam metrik ton setara CO_2	1,28[a]	0,86[a]	4,60[b]
			d. Tahun dasar untuk penghitungan, jika ada, meliputi:			
			i. Alasan untuk memilihnya		Tidak berlaku	
			ii. Emisi pada tahun dasar		Tidak berlaku	
			iii. Konteks untuk setiap perubahan yang signifikan dalam emisi yang memicu perhitungan ulang emisi tahun dasar		Tidak berlaku	
			e. Sumber faktor emisi dan nilai potensi pemanasan global (GWP) yang digunakan atau rujukan ke sumber GWP	Sumber faktor emisi: - Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional Republik Indonesia Buku II - Volume 1 Tahun 2012 - *Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories - Volume 2 2006* Sumber nilai GWP: *IPCC Fourth Assessment Report*		
			f. Pendekatan konsolidasi untuk emisi	Kontrol operasional		
			g. Standar metodologi, asumsi, dan/atau alat perhitungan yang digunakan	- *The GHG Protocol for Corporate Accounting and Reporting Standard from WBCSD and WRI 2004* - *ISO 14064-1:2006 regarding specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals* - Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional Republik Indonesia Buku II – Volume 1 Tahun 2012		
GRI 305-2	Emisi	Emisi Energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung	a. Emisi energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung kotor berdasarkan lokasi dalam metrik ton setara CO_2	56,51[d]	818,53[e,g]	1.760,47[f,h]
			b. Jika ada, emisi energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung kotor berdasarkan pasar dalam metrik ton setara CO_2	Tidak berlaku untuk negara tempat MedcoEnergi beroperasi		
			c. Jika ada, gas-gas yang termasuk dalam perhitungan; baik berupa CO_2, CH_4, N_2O, HFCs, PFCs, SF_6, NF_3, atau seluruhnya		CO_2	
			d. Tahun dasar untuk penghitungan, jika ada, meliputi:			
			i. Alasan untuk memilih		Tidak berlaku	
			ii. Emisi pada tahun dasar		Tidak berlaku	
			iii. Konteks untuk setiap perubahan yang signifikan dalam emisi yang memicu penghitungan ulang emisi tahun dasar		Tidak berlaku	
			e. Sumber faktor emisi dan nilai potensi pemanasan global (GWP) yang digunakan atau rujukan ke sumber GWP	Faktor Emisi GRK Sistem Ketenagalistrikan Tahun 2018 Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, Kementerian ESDM RI	Faktor Emisi GRK Sistem Ketenagalistrikan Tahun 2019 Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, Kementerian ESDM RI	Faktor Emisi GRK Sistem Ketenagalistrikan Tahun 2021 Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, Kementerian ESDM RI
			f. Pendekatan konsolidasi untuk emisi	Kontrol operasional		
			g. Standar, metodologi, asumsi, dan/atau alat penghitungan yang digunakan	- *The GHG Protocol for Corporate Accounting and Reporting Standard from WBCSD and WRI 2004* - *ISO 14064-1:2006 regarding specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals*		

[1] Pernyataan tambahan untuk GRI 305: Emisi - Ketenagalistrikan dapat dilihat di halaman 14.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	2020	2021	2022
GRI 305-4	Emisi	Intensitas emisi GRK	a. Rasio intensitas emisi GRK untuk organisasi			
			i. Cakupan 1	0,53[a]	0,54[a]	0,49[b,c]
			ii. Cakupan 1 + Cakupan 2	0,53[a,d]	0,54[a,e,g]	0,50[b,c,f,h]
			b. Metrik khusus organisasi (penyebut) yang dipilih untuk menghitung rasio		tCO_2e/MWh	
			c. Jenis emisi GRK yang dimasukkan dalam rasio intensitas; apakah langsung (Cakupan 1), energi tidak langsung (Cakupan 2), dan/atau tidak langsung lainnya (Cakupan 3)	– Sumber emisi GRK (Cakupan 1) langsung – Sumber emisi GRK (Cakupan 1) langsung + emisi energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung		
			d. Gas-gas yang termasuk dalam penghitungan; apakah berupa CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs, SF6, NF3, atau seluruhnya		CO_2, CH_4, N_2O	
GRI 305-7	Emisi	Nitrogen oksida (NO_x), belerang oksida (SO_x), dan emisi udara signifikan lainnya	a. Emisi udara yang signifikan, dalam ton, untuk masing-masing hal berikut:			
			i. NOx (ton/tahun)	1.790,91[a]	2.973,26[a]	4.416,51[b]
			ii. SOx (ton/tahun)	381,47[a]	414,76[a]	136,11[b]
			iii. Polutan organik yang persisten (POP)		Tidak berlaku	
			iv. Senyawa organik yang mudah menguap (VOC, ton/tahun)		Tidak berlaku	
			v. Polutan udara berbahaya (HAP)		Tidak berlaku	
			vi. Materi partikulat (PM, ton/tahun)	180,10[a]	216,50[a]	336,27[b]
			vii. Kategori standar lainnya dari emisi udara yang diidentifikasikan dalam regulasi terkait		Tidak tersedia	
			b. Sumber faktor emisi yang digunakan		Tidak berlaku	
			c. Standar, metodologi, asumsi, dan/atau alat penghitungan yang digunakan	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2019 tentang Baku Mutu Emisi Pembangkit Listrik Tenaga Termal		

Pernyataan Tambahan untuk GRI 305: Emisi - Ketenagalistrikan

GRI	Asterisk	Catatan	Pernyataan dari MedcoEnergi
GRI 305-1, 305-4 dan 305-7	a	Daftar aset	Daftar aset tahun 2020 dan 2021 — Energi Listrik Batam, Energi Prima Elektrika, Multidaya Prima Elektrindo, Mitra Energi Batam, dan Dalle Energi Batam.
	b	Daftar aset	Daftar aset tahun 2022 — Energi Listrik Batam, Energi Prima Elektrika, Multidaya Prima Elektrindo, Mitra Energi Batam, Dalle Energi Batam, Medco Ratch Power Riau, Bio Jatropha Indonesia, Pembangkitan Pusaka Parahiangan, dan Kantor Pusat Medco Power Indonesia.
	c	Justifikasi peningkatan signifikan emisi GRK Cakupan 1 di tahun 2022	Peningkatan signifikan pada total emisi GRK Cakupan 1 utamanya disebabkan oleh adanya penambahan aset operasional. Oleh karena itu, jumlah produksi listrik juga mengalami peningkatan pada tahun 2022 yang diikuti dengan peningkatan emisi GRK Cakupan 1.
GRI 305-2	d	Daftar aset	Daftar aset tahun 2020 yang menghasilkan emisi GRK Cakupan 2 terdiri dari Energi Listrik Batam, Mitra Energi Batam, dan Dalle Energi Batam.
	e	Daftar aset	Daftar aset tahun 2021 yang menghasilkan emisi GRK Cakupan 2 terdiri dari Energi Listrik Batam, Energi Prima Elektrika, Multidaya Prima Elektrindo, Mitra Energi Batam, dan Dalle Energi Batam.
	f	Daftar aset	Daftar aset tahun 2022 yang menghasilkan emisi GRK Cakupan 2 terdiri dari Energi Listrik Batam, Energi Prima Elektrika, Multidaya Prima Elektrindo, Mitra Energi Batam, Dalle Energi Batam, Medco Ratch Power Riau, Bio Jatropha Indonesia, Pembangkitan Pusaka Parahiangan, dan Kantor Pusat Medco Power Indonesia.
	g	Justifikasi peningkatan signifikan emisi GRK Cakupan 2 tahun 2021	Total emisi GRK Cakupan 2 tahun 2021 meliputi impor listrik di Energi Listrik Batam, Mitra Energi Batam, dan Dalle Energi Batam yang diimpor langsung dari jaringan listrik PLN. Listrik yang diimpor tersebut digunakan untuk kebutuhan operasional aset terutama pada saat mesin mati/rusak.
	h	Justifikasi peningkatan signifikan emisi GRK Cakupan 2 tahun 2022	Total emisi GRK Cakupan 2 tahun 2022 meliputi impor listrik di Energi Listrik Batam, Mitra Energi Batam, Dalle Energi Batam, Medco Ratch Power Riau, Bio Jatropha Indonesia, dan Pembangkitan Pusaka Parahiangan yang diimpor langsung dari jaringan listrik PLN. Listrik yang diimpor tersebut digunakan untuk kebutuhan operasional aset terutama pada saat mesin mati/rusak.

08 Menciptakan Peluang bagi Masyarakat

GRI 203: Dampak Ekonomi Tidak Langsung

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Peng-ungkapan	Butir Pengungkapan Individu	2020	2021	2022
GRI 203-1	Dampak Ekonomi Tidak Langsung	Investasi infrastruktur dan dukungan layanan	a. Tingkat pengembangan dari investasi infrastruktur yang signifikan dan dukungan layanan	Informasi tersedia pada tabel Investasi Infrastruktur di Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi tahun 2022 pada halaman 107-108.		
			b. Dampak kini atau yang diperkirakan akan terjadi pada masyarakat dan perekonomian lokal, termasuk dampak positif dan negatif yang relevan	Investasi infrastruktur di MedcoEnergi mencakup antara lain: - Perbaikan atau pembangunan jalan dan jembatan yang menyediakan akses yang lebih baik bagi masyarakat lokal. - Pembangunan atau perbaikan fasilitas umum untuk masjid, sekolah, sumur air bersih, sistem *drainase*, perumahan untuk kelompok rentan, rute evakuasi, lampu jalan bertenaga surya, perpustakaan desa dan ruang publik, fasilitas olahraga, dan infrastruktur pertanian tanaman organik. Seluruh investasi ini menghadirkan dampak jangka panjang bagi masyarakat dalam bentuk fasilitas umum yang layak dan bermanfaat untuk digunakan dalam kehidupan sehari-hari mereka.	Investasi infrastruktur di MedcoEnergi mencakup antara lain: - Perbaikan atau pembangunan jalan dan jembatan yang menyediakan akses yang lebih baik bagi masyarakat lokal. - Pembangunan atau perbaikan fasilitas umum untuk masjid, sekolah, taman, lampu jalan bertenaga surya, sumur air, perumahan untuk kelompok rentan, fasilitas olahraga, dan bantuan kendaraan. Seluruh investasi ini menghadirkan dampak jangka panjang bagi masyarakat dalam bentuk fasilitas umum yang layak dan bermanfaat untuk digunakan dalam kehidupan sehari-hari mereka.	Investasi infrastruktur di MedcoEnergi mencakup antara lain: - Perbaikan atau pembangunan jalan dan jembatan yang menyediakan akses yang lebih baik bagi masyarakat lokal. - Pembangunan atau perbaikan fasilitas umum untuk masjid, sekolah, taman, lampu jalan bertenaga surya, fasilitas sumur air/air bersih, perumahan untuk kelompok rentan, fasilitas peternakan, fasilitas olahraga, dan bantuan kendaraan. Seluruh investasi ini menghadirkan dampak jangka panjang bagi masyarakat dalam bentuk fasilitas umum yang layak dan bermanfaat untuk digunakan dalam kehidupan sehari-hari mereka.
			c. Apakah investasi dan layanan ini bersifat komersial, dalam bentuk benda atau barang, atau keterlibatan bersifat *pro bono*	Semua investasi infrastruktur berbentuk benda atau barang.		

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Peng-ungkapan	Butir Pengungkapan Individu	2020	2021	2022
GRI 203-2	Dampak Ekonomi Tidak Langsung	Dampak Ekonomi Tidak Langsung yang Signifikan	a. Contoh dampak ekonomi tidak langsung yang sudah teridentifikasi yang signifikan dari organisasi, termasuk dampak positif dan negatif	Informasi mengenai hasil *Social Return on Investment* (SROI) dari program Budidaya Lebah Madu di Lematang disajikan di Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi tahun 2020 halaman 48-49.	Informasi mengenai hasil *Social Return on Investment* (SROI) di South Natuna Sea Blok B untuk Program Sekolah Pintar berbasis Digital guna mendukung kegiatan pembelajaran jarak jauh di 4 sekolah di Kabupaten Kepulauan Anambas tahun 2021 disajikan di Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi Tahun 2021 Bab 8 - Menciptakan Peluang bagi Masyarakat di halaman 97.	Informasi mengenai hasil *Social Return on Investment* (SROI) di South Natuna Sea Blok B untuk Program Sekolah Pintar berbasis Digital guna mendukung kegiatan pembelajaran jarak jauh di 5 sekolah di Kabupaten Kepulauan Anambas tahun 2022 dan Proyek Persiapan dan Peningkatan Pengetahuan di Thailand disajikan di Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi tahun 2022 halaman 116-117.
			b. Significansi dari dampak ekonomi tidak langsung dilihat dalam konteks tolak ukur eksternal dan prioritas pemangku kepentingan, seperti standar nasional dan internasional, protokol, dan agenda kebijakan	Informasi mengenai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan PBB yang terkait disajikan bersama dengan hasil SROI di Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi tahun 2020 halaman 49.	Informasi mengenai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan PBB yang terkait dengan hasil SROI disajikan di Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi Tahun 2021 Bab 8 - Menciptakan Peluang bagi Masyarakat di halaman 97.	Informasi mengenai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan PBB yang terkait dengan hasil SROI disajikan di Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi Tahun 2022 Bab 8 - Menciptakan Peluang bagi Masyarakat halaman 117 dan 120.

Investasi Infrastruktur[1] (GRI 203-1)

No.	Operasi	2020	USD	2021	USD	2022	USD
1	Oman	-	-	-	-	-	-
2	Block A	• Perbaikan masjid • Rehabilitasi jembatan • Rehabilitas jalan • Perbaikan fasilitas sekolah • Dukungan dan renovasi fasilitas kesehatan • Rehabilitasi fasilitas umum dan sosial • Fasilitas air bersih	32.048	• Bantuan renovasi & fasilitas masjid • Bantuan dan renovasi fasilitas sekolah • Rehabilitasi jalan & jembatan • Rehabilitasi fasilitas olahraga • Bantuan dan renovasi fasilitas umum • Bantuan Penerangan Jalan Desa • Ruang mengaji • Pembangunan perumahan untuk kelompok rentan • Bantuan fasilitas kegiatan masyarakat • Pengeboran sumur air untuk program pertanian	388.331	• Renovasi masjid • Renovasi fasilitas sekolah • Bantuan penerangan jalan • Rehabilitasi fasilitas umum dan sosial • Bantuan fasilitas pertanian • Rehabilitasi jalan • Fasilitas air bersih • Bantuan pembangunan Ruang Bermain Ramah Anak (RPTRA) • Pembangunan perumahan untuk kelompok rentan	429.856
3	South Sumatra Block	• Perbaikan fasilitas sekolah • Perbaikan masjid • Rehabilitasi jalan desa • Rehabilitasi jembatan • Dukungan fasilitas umum • Rehabilitasi gorong-gorong • Konstruksi WC umum • Konstruksi perpustakaan desa • Pengeboran sumur air bersih • Perpustakaan keliling	95.561	• Rehabilitasi jalan • Renovasi masjid • Fasilitas sekolah • Bantuan dan rehabilitasi fasilitas olahraga • Pengeboran sumur air • Gudang sampah • Rehabilitasi rumah produksi desa & area parkir • Renovasi Balai Latihan Kerja Musi Banyuasin • Renovasi fasilitas umum & sosial • Bantuan kendaraan lingkungan	104.019	• Rehabilitasi jalan & jembatan • Fasilitas sekolah • Renovasi masjid • Bantuan fasilitas olahraga • Fasilitas air bersih • Bantuan fasilitas pusat vokasi • Renovasi fasilitas umum dan sosial	132.128

[1] Investasi ini untuk 100% keuntungan kepemilikan.

No.	Operasi	2020	USD	2021	USD	2022	USD
4	Rimau	• Rehabilitasi jalan desa • Perbaikan fasilitas sekolah • Fasilitas air bersih • Rehabilitasi fasilitas umum • Konstruksi rumah untuk kelompok rentan • Taman desa • Perahu bidar	46.486	• Rehabilitasi jalan & jembatan • Rehabilitasi terowongan • Renovasi masjid • Fasilitas sekolah • Rehabilitasi fasilitas olahraga • Sumur air bersih • Renovasi fasilitas umum & sosial	17.142	• Rehabilitasi jalan & jembatan • Fasilitas sekolah • Renovasi masjid • Bantuan fasilitas olahraga • Fasilitas air bersih • Bantuan fasilitas pusat vokasi • Renovasi fasilitas umum dan sosial	34.066
5	South Natuna Sea Block B	• Dukungan fasilitas sosial dan umum (taman bermain, gerbang wisata) • Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJUTS) • Listrik untuk masyarakat di Kepulauan Riau • Konservasi lingkungan laut • Dukungan kapal untuk tanggap COVID-19 • Dukungan tempat tidur rumah sakit	178.576	• Taman Umum Dompak • Geopark Natuna • Program Ketenagalistrikan (PJUTS) • Infrastruktur pembelajaran jarak jauh	113.219	• Penerangan jalan tenaga surya • Program ketenagalistrikan untuk keluarga rentan • Pembangunan Ruang Bermain Ramah Anak (RPTRA) • Renovasi balai desa • Pembangunan Rumah Pintar	68.640
6	Lematang	• Rehabilitasi fasilitas umum • Fasilitas air bersih • Perbaikan masjid • Rehabilitasi fasilitas olahraga • Rehabilitasi jalan dan jembatan desa • Rehabilitasi fasilitas sekolah	15.426	• Rehabilitasi jalan dan jembatan • Bantuan dan renovasi Masjid • Fasilitas sekolah • Pengeboran sumur air • Bantuan dan renovasi fasilitas umum & sosial	46.532	• Rehabilitasi jalan dan jembatan • Renovasi masjid • Fasilitas sekolah • Bantuan fasilitas umum dan sosial	24.738
7	Tarakan	• Dukungan fasilitas sosial dan umum	3.231	• Rehabilitasi jalan • Renovasi masjid • Pembangunan taman anak-anak • Peningkatan fasilitas pusat pembelajaran • Bantuan fasilitas Desa Proklim (Program Kampung Iklim)	5.540	• Renovasi masjid/gereja • Rehabilitasi jalan • Renovasi Pos Keamanan Lingkungan (Poskamling) • Renovasi fasilitas sekolah	1.727
8	Bangkanai	• Konstruksi gedung sekolah • Rehabilitasi jalan desa • Konstruksi fasilitas air bersih	195.000	• Rehabilitasi jalan dan jembatan • Konstruksi sekolah	203.368	• Konstruksi area pariwisata dan taman bermain anak • Konstruksi jembatan • Konstruksi fasilitas sosial • Renovasi masjid • Konstruksi fasilitas air minum	81.482
9	Madura Offshore	• Rehabilitasi jalan desa • Konstruksi fasilitas sekolah • Mobil Siaga Desa • Motor roda tiga untuk kegiatan pemberdayaan pemuda	59.078	• Rehabilitasi jalan • Bantuan dan renovasi fasilitas sekolah • Bantuan fasilitas olahraga • Renovasi fasilitas umum • Rehabilitasi fasilitas masjid • Mobil Siaga Desa	65.074	• Konstruksi toilet umum dan masjid • Konstruksi *Sea Parry* • Rehabilitasi jalan dan lapangan sekolah • Konstruksi saluran drainase	39.453
10	Sampang	• Rehabilitasi jalan desa • Konstruksi WC umum • Pengeboran sumur air bersih • Perbaikan masjid • Rehabilitasi fasilitas umum • Konstruksi taman kota	71.501	• Rehabilitasi jalan & jembatan • Instalasi penerangan jalan • Konstruksi pos keamanan • Pembangunan toilet umum • Pembangunan taman kota • Pengeboran sumur untuk irigasi	66.467	• Rehabilitasi fasilitas masjid • Konstruksi toilet umum • Konstruksi saluran air • Rehabilitasi jalan • Pengeboran sumur air • Fasilitas olahraga, lampu jalan, tangga lipat • Konstruksi Emporium Plaza di Trunojoyo Monument Park	59.529
11	Bualuang, Thailand	-	-	• Fasilitas umum untuk penjualan produk makanan • Gedung Bank *Blue Crab*	4.389	• Penggantian atap sekolah • Bantuan renovasi pusat anak • Bantuan fasilitas sekolah • Paviliun-paviliun untuk bisnis makanan lokal	16.758

No.	Operasi	2020	USD	2021	USD	2022	USD
12	Corridor	-	-	-	-	Bantuan fasilitas umum dan sosial	10.976
	Subtotal Minyak & Gas		**696.907**		**1.014.081**		**899.352**
1	Ketenagalistrikan	• Perbaikan jalan • Perbaikan jembatan • Perbaikan sekolah	58.085	• Perbaikan jalan • Bantuan fasilitas umum	17.869	• Bantuan rumah untuk kelompok rentan • Bantuan fasilitas umum • Bantuan kelistrikan untuk kelompok rentan • Renovasi masjid/gereja	5.777
	Subtotal Ketenagalistrikan		**58.085**		**17.869**		**5.777**
	Total		**754.992**		**1.031.951**		**905.129**

GRI 413: Masyarakat Lokal

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	2020	2021	2022
GRI 413-1	Masyarakat Lokal	Operasi dengan keterlibatan masyarakat lokal, penilaian dampak dan program pengembangan[1]	a. Persentase operasi dengan keterlibatan masyarakat lokal yang sudah diimplementasikan, penilaian dampak, dan/atau program pengembangan, termasuk penggunaan: i. Penilaian dampak sosial, termasuk penilaian dampak gender, berdasarkan proses partisipatif; ii. Penilaian dampak lingkungan dan pemantauan terus menerus; iii. Pengungkapan publik atas hasil penilaian dampak lingkungan dan sosial; iv. Program pengembangan masyarakat lokal berdasarkan kebutuhan masyarakat lokal; v. Rencana keterlibatan pemangku kepentingan berdasarkan pemetaan pemangku kepentingan; vi. Komite konsultasi masyarakat lokal luas dan proses yang menyertakan kelompok rentan; vii. Dewan kerja, komite kesehatan dan keselamatan kerja, serta badan perwakilan pekerja lain untuk menangani dampak; viii. Proses penyampaian pengaduan dan keluhan masyarakat lokal secara formal.	Minyak & Gas: 100% Ketenagalistrikan: 83,33%	Minyak & Gas: 100% Ketenagalistrikan: 91,67%	Minyak & Gas: 100% Ketenegalistrikan: 100%

[1] Operasi yang termasuk dalam perhitungan adalah semua operasi MedcoEnergi kecuali Kantor Jakarta, Kantor Malaysia, Kantor Singapura, Medcopower Servis Indonesia, Medco Sumbawa Gas, dan Medco Solar Bali Barat. Mitra Energi Batam dan Dalle Energi Batam dioperasikan di bawah manajemen yang sama yang memiliki program masyarakat lokal bersama, dan dianggap sebagai satu kesatuan dalam perhitungan.

Penghidupan Berkelanjutan & Pengembangan Masyarakat[1] (GRI 413-1)

No.	Operasi	2020	USD	2021	USD	2022	USD
1	Oman	–	–	–	-	Sponsor talenta muda untuk berpartisipasi Areei Distinguished Services LLC	779
2	Block A	• Pertanian organik • Pelatihan kewirausahaan (menjahit dan teknisi AC) • Kolam ikan • Budidaya tanaman cabai merah • Pusat pembelajaran masyarakat • Budidaya singkong • Peternakan kambing • Penelitian pemetaan sosial dan pemangku kepentingan	93.606	• Program pusat pembelajaran • Bantuan fasilitas pusat pembelajaran desa • Fasilitas program menjahit • Beasiswa anak sekolah • Fasilitator program • Program pertanian organik (pelatihan & pendampingan) • Program holtikultura (pelatihan & pendampingan) • Program budidaya singkong • Program budidaya ikan lele	113.470	• Program pusat pembelajaran masyarakat • Fasilitator program • Beasiswa anak sekolah • Program holtikultura dan budidaya (jahe, cabai, pisang, pepaya, nilam dan jagung) • Program bantuan pertanian organik (pelatihan, fasilitator, sarana dan monitoring) • Program budidaya lebah madu • Progam tambak ikan	132.621
3	South Sumatra Block	• Pertanian organik • Peternakan kambing • Diagnosis bisnis dan penilaian pasar • Pengembangan perekonomian pemuda dalam mengatasi gejolak ekonomi akibat COVID-19 • Perikanan • Rehabilitasi bantuan bibit tanaman	48.997	• Program peternakan bebek • Program obat herbal & sayuran organik • Program UKM • Program budidaya ikan (lebak lebung) • Studi dampak sosial	19.305	• Pendukung usaha ikan olahan lokal • Lokakarya & studi tentang dampak saluran pipa • Program perikanan (tambak & lebak lebung) • Bantuan bisnis katering lokal • Program bantuan ketahanan pangan • Fasilitator program	33.499
4	Rimau	• Dukungan program pembibitan tanaman untuk kelompok lansia di rumah sakit • Peternakan kambing • Perikanan • Kegiatan ekonomi kreatif berbasis rumah tangga • Budidaya semangka • Manajemen pengelolaan sampah • Diagnosis bisnis dan penilaian pasar • Pertanian organik • Penelitian pengembangan masyarakat • Transportasi siswa • Pengembangan kapasitas institusi kesehatan	28.271	• Program pengembangan jumputan berbasis gambo • Program ikan lele • Program budidaya tanaman kelor • Pelatihan mekanik • Program pelatihan kerja (program bersama Kabupaten Musi Banyuasin) • Program berbasis masyarakat di Lebak Lebung	24.577	• Program pengembangan usaha kecil • Fasilitator program • Program obat-obatan herbal • Program perikanan (pakan ikan dan lebak lebung)	25.077
5	South Natuna Sea Block B	• Beasiswa untuk mahasiswa • Pendampingan lingkungan berbasis sekolah (program Adiwiyata) • Pengembangan kapasitas manajemen desa • Dukungan program pembelajaran jarak jauh • Budidaya ikan kerapu • Pengembangan pasar dan diversifikasi produk utama UKM • Program desa wisata Anambas dan objek wisata • Peralatan dan mesin produksi untuk nelayan • Manajemen pengelolaan sampah	129.003	• Budidaya ikan kerapu • Sekolah berbasis lingkungan (sekolah adiwiyata) • Program beasiswa • Pelatihan guru • Karya ilmiah siswa • Peningkatan kapasitas pengelolaan desa • Transplantasi terumbu karang	63.083	• Beasiswa untuk mahasiswa • Pelatihan guru - pembelajaran jarak jauh • Bantuan alat pembelajaran jarak jauh • Program pencegahan stunting • Program sanitasi lingkungan • Program budidaya ikan kerapu • Dukungan untuk pengembangan pasar UKM • Program dukungan ketahanan pangan • Pengembangan Pulau Pangeran • Program transplantasi terumbu karang • Program pengelolaan sampah rumah tangga • Program pembibitan mangrove • Program mitigasi bencana desa • Pengembangan ekowisata berbasis bunga raflesia patma • Kajian pemetaan sosial & perumusan rencana strategis masyarakat	297.715

[1] Investasi ini untuk 100% keuntungan kepemilikan.

No.	Operasi	2020	USD	2021	USD	2022	USD
6	Lematang	• Pelatihan guru untuk pembelajaran jarak jauh • Dukungan pembelajaran dan perpustakaan sekolah • Diagnosis bisnis dan penelitian penilaian pasar • Pengembangan taman lebah madu bagi masyarakat • Pelatihan memasak bagi kelompok perempuan • Pertanian organik • Pemetaan sosial dan penelitian SROI	31.518	• Pemetaan sosial & studi SROI • Program pencegahan *stunting* • Pelatihan konservasi kawasan hutan dan pencegahan kebakaran • Bantuan program lingkungan	23.512	• Fasilitator program • Bantuan usaha kecil • Bantuan pengembangan desa wisata • Penanaman bibit pohon - program hijau • Sosialisasi pencegahan kebakaran hutan	13.197
7	Tarakan	• Program bimbingan pertanian organik • Perpustakaan keliling • Budidaya lebah madu dan durian montong • Dukungan program kebudayaan	34.612	• Kegiatan perpustakaan keliling • Program *e-commerce* (program UKM) • Program agribisnis organik	26.613	Promosi produk UKM	525
8	Bangkanai	• Pengembangan kapasitas untuk program kesehatan dan air bersih • Peningkatan kapasitas kader guru • Pengembangan dan pembibitan ikan air tawar • Pengembangan hewan ternak • Pengembangan dan pembibitan kolam ikan air tawar • Penelitian pemetaan sosial	95.879	• Peternakan ayam dan budidaya jahe • Peternakan burung walet • Pembibitan tambak • Peternakan lebah madu	67.349	• Peningkatan kapasitas kepala & perangkat desa • Pelatihan alat berat • Peningkatan kapasitas kader kesehatan • Pengembangan ekonomi lokal • Program revegetasi/ penghijauan	32.844
9	Madura Offshore	• Pengembangan kapasitas • Implementasi program pemantauan dan pembinaan program CSR • Dukungan perpustakaan masyarakat (Taman Baca) • Dukungan fasilitas pos pelayanan terpadu (posyandu) • Dukungan fasilitas pendidikan dan pengembangan kapasitas kader guru • Dukungan peralatan kelompok nelayan • Dukungan peralatan kelompok tukang kayu • Dukungan peralatan kelompok tani • Program pemberdayaan perempuan	64.133	• Pengembangan kapasitas • Program UMKM • Bantuan peralatan nelayan • Pelatihan sablon untuk kelompok pemuda • Bantuan produksi kerupuk ikan • Bantuan peralatan tukang kayu • Bantuan program petani garam • Pelatihan pupuk organik • Pelatihan petani melon • Bantuan peralatan pertanian • Bantuan program pemuda • Bantuan aktivitas kelompok wanita • Program lingkungan	66.579	• Peningkatan kapasitas • Program pengembangan kapasitas kelompok nelayan • Program pengembangan usaha pertanian/pertanian • Bantuan pengembangan usaha UMKM • Bantuan pembinaan kepemudaan (bengkel otomotif dan pencak silat) • Program pengembangan ekonomi kelompok nelayan • Program penanaman sakura & matoa • Program hijau • Fasilitator program	96.033
10	Sampang	• Pemantauan dan pembinaan program CSR • Bantuan peralatan kelompok nelayan • Program untuk pemuda • Program pemberdayaan perempuan • Dukungan peralatan untuk kegiatan masyarakat	75.742	• Bantuan peralatan kelompok nelayan • Bantuan peralatan pertukangan • Pendirian persatuan UKM kelompok penjahit • Pendirian unit bisnis katering • Penanaman benih akasia	83.912	• Peningkatan kapasitas dan peralatan penangkapan ikan untuk kelompok nelayan • Peralatan untuk kegiatan usaha jahit, kue dan catering • Peralatan pertukangan dan peralatan kegiatan masyarakat • Program penanaman sonokembang dan tabebuya • Program hijau • Fasilitator program	106.340

No.	Operasi	2020	USD	2021	USD	2022	USD
11	Bualuang, Thailand	• Proyek *Food for Sustainable Lives* (FSL) • Proyek kontainer pangan nabati • Proyek kertas daur ulang	22.411	Program kesejahteraan masyarakat	34.409	• Budidaya kerang hijau • Pendukung perikanan (peralatan dan perahu) • Bantuan program makan siang siswa • Bantuan beasiswa • Budidaya cacing tanah	54.754
12	Corridor	-	-	-	-	• Program pengembangan kelembagaan & kapasitas pendidikan berbasis masyarakat • Bantuan pendanaan pendidikan (beasiswa tingkat perguruan tinggi) • Sinergi program dengan Pemkab MUBA dalam program pengembangan SMK • Program penguatan kader gizi dan kesehatan desa • Program budidaya karet • Program pengembangan bisnis lokal • Program hijau hulu minyak & gas	328.537
	Subtotal Minyak & Gas		**624.172**		**522.810**		**1.121.920**
1	Ketenagalistrikan	• Pelatihan budidaya ikan lele • Pelatihan wirausaha untuk perempuan	1.181	Bantuan untuk usaha kecil	1.477	• Listrik untuk rumah tangga kurang mampu • Bantuan bagi masyarakat rentan (listrik, sembako, dan mesin jahit)	10.256
	Subtotal Ketenagalistrikan		**1.181**		**1.477**		**10.256**
	Total		**625.353**		**524.287**		**1.132.176**

Penghidupan Berkelanjutan & Pengembangan Masyarakat Lainnya[1] (GRI 413-1)

No.	Operasi	2020	USD	2021	USD	2022	USD
1	Oman	Aneka program	6.495	Aneka program	2.598	• Donasi untuk staf yang terkena dampak Siklon Shaheen • Dukung festival Shaleem dan acara Hallaniyat	8.314
2	Block A	• Dukungan penanganan COVID-19 • Dukungan layanan kesehatan (konseling, obat-obatan dan kursi roda) • Dukungan penanganan banjir	54.657	• Program kesehatan (penyuluhan, pelayanan & bantuan makanan) • Bantuan penanganan COVID-19	179.616	• Program kesehatan (sosialisasi, bantuan pangan kesehatan) • Bantuan logistik untuk daerah banjir • Bantuan fasilitas sekolah	67.126
3	South Sumatra Block	• Dukungan fasilitas dan perlengkapan sekolah • Dukungan kegiatan sekolah • Konseling kesehatan • Program olahraga • Sembako bagi kelompok rentan • Dukungan acara desa • Dukungan pangan dan bencana kebakaran • Dukungan untuk kabupaten • Dukungan bagi kegiatan musyawarah perencanaan pembangunan kecamatan	21.077	• Bantuan perlengkapan kesehatan • Bantuan penanganan COVID-19 • Sosialisasi hidup sehat • Dukungan manajemen kebakaran hutan • Bantuan bencana nasional • Dukungan kegiatan masyarakat • Bantuan tempat sampah	10.270	• Bantuan perlengkapan sekolah • Kegiatan sosial masyarakat • Bantuan untuk kelompok rentan	4.750

[1] Investasi ini untuk 100% keuntungan kepemilikan.

No.	Operasi	2020	USD	2021	USD	2022	USD
4	Rimau	• Dukungan pendidikan (Sahabat Mengajar) • Dukungan kesehatan (program konseling dan olahraga) • Dukungan penanganan COVID-19 • Dukungan pencegahan kebakaran hutan • Dukungan keagamaan • Bantuan terhadap bencana nasional	25.236	• Bantuan penanganan COVID-19 • Bantuan transportasi untuk siswa • Bantuan kegiatan pemuda • Bantuan bagi kelompok rentan • Sosialisasi pengasuhan anak • Bantuan program resital • Program literasi dan donasi buku • Bantuan peralatan olahraga • Bantuan tempat sampah • Bantuan bencana nasional	16.573	• Program kesehatan (sosialisasi, peralatan, pelayanan, dan vaksinasi COVID-19) • Bantuan transportasi untuk siswa • Bantuan kegiatan sosial masyarakat • Bantuan peralatan sekolah • Bantuan peralatan olahraga • Bantuan pangan bagi masyarakat rentan • Partisipasi program hijau • Bantuan kegiatan pengelolaan sampah • Penanggulangan bencana nasional	23.304
5	South Natuna Sea Block B	• Social assistance for disaster management • COVID-19 handling support	50.388	• National disaster relief • Book donation	16.278	• Program bantuan gempa bumi & banjir • Dukungan untuk kelompok rentan	12.905
6	Lematang	• Dukungan peralatan medis • Dukungan peralatan olahraga • Dukungan program kesehatan melalui kegiatan olahraga bersama • Bantuan penanganan COVID-19	5.992	• Bantuan penanganan COVID-19 • Bantuan bencana nasional • Webinar tentang pengasuhan anak	6.624	• Sosialisasi kesehatan, pemeriksaan & perlengkapan • Turnamen olahraga • Bantuan peralatan pemadam kebakaran	14.075
7	Tarakan	• Dukungan program hijau pemerintah • Menggambar secara daring • Dukungan penanganan COVID-19 • Dukungan penanganan korban kebakaran pasar • Dukungan kontainer sampah • Kesehatan (konseling dan dukungan penanganan COVID-19)	7.570	• Bantuan penanganan COVID-19	3.774	• Bantuan budaya tidung • Sosialisasi *safety riding* • Festival literasi & kaligrafi Tarakan • Program pencegahan kesehatan dan stunting (pemeriksaan, bantuan makanan, dan vaksinasi COVID-19) • Bantuan tempat sampah dan bank sampah	3.163
8	Bangkanai	• Bantuan bencana alam	7.904	• Sosialisasi pencegahan kebakaran hutan • Bantuan untuk insiden kebakaran • Bantuan kepada masyarakat di area yang terdampak banjir	9.079	• Bantuan program pencegahan kebakaran hutan	1.000
9	Madura Offshore	• Dukungan peralatan kegiatan masyarakat	9.518	• Bantuan penanganan COVID-19 • Bantuan Kemanusiaan • Bantuan fasilitas kegiatan keagamaan	20.702	• Bantuan kegiatan sosial masyarakat • Program bantuan gempa	7.734
10	Sampang	• Dukungan peralatan medis untuk posyandu • Konseling kesehatan	11.546	• Peralatan pendukung untuk kegiatan masyarakat • Bantuan penanganan COVID-19 • Bantuan pangan untuk masyarakat • Bantuan kemanusiaan	23.732	• Bantuan kegiatan sosial masyarakat • Program bantuan gempa	21.725
11	Bualuang, Thailand	• Dukungan untuk pendidikan, lingkungan, masyarakat dan lainnya	116.673	• Bantuan terhadap kebersihan & sanitasi, lingkungan, masyarakat, dan lainnya • Bantuan penanganan COVID-19	94.093	• Bantuan pada acara nasional • Keanggotaan profesional • Helm *anti knock* • Bantuan pangan untuk kelompok rentan • Bantuan acara olahraga	23.650

No.	Operasi	2020	USD	2021	USD	2022	USD
12	Corridor	-	-	-	-	Program penanggulangan bencana nasional	17.000
	Subtotal Minyak & Gas		**317.055**		**383.789**		**204.745**
	Ketenaga-listrikan	• Dukungan mitigasi COVID-19 • Dukungan kegiatan masyarakat, kontribusi pada perayaan Hari Kemerdekaan ke-75 • Dukungan kegiatan keagamaan: donasi acara Idul Adha dan Natal • Lokakarya/ sosialisasi K3L untuk masyarakat • Bantuan pangan untuk kelompok nelayan di Kabupaten Jepara selama musim kemarau • Dukungan fasilitas umum dan infrastruktur: donasi pompa air dan fasilitas air bersih, fasilitas masjid, fasilitas membaca, jalan umum, sekolah, rehabilitasi tugu, sistem irigasi • Donor darah • Dukungan sembako untuk panti asuhan	60.033	• Bantuan fasilitas umum • Donasi untuk panti asuhan • Bantuan suplemen untuk mitigasi COVID-19	41.966	• Donasi ke panti asuhan • Program magang • Bantuan makanan dan kesehatan karyawan • Donasi qurban • Donasi hari kemerdekaan • Sumbangan layanan mandiri • Donasi untuk acara keagamaan • Bantuan acara komunitas	62.358
	Subtotal Ketenaga-listrikan		**60.033**		**41.966**		**62.358**
	Total		**377.088**		**425.754**		**267.103**

GRI 410: Praktik Keamanan

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Peng-ungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Jenis Entitas	2020	2021	2022
GRI 410-1	Praktik Keamanan	Pelatihan personil keamanan dalam kebijakan dan prosedur hak asasi manusia	a. Persentase petugas keamanan yang telah menerima pelatihan resmi dalam kebijakan organisasi tentang hak asasi manusia atau prosedur spesifik dan penerapannya pada keamanan	Minyak & Gas	79,67%	98,43%	99,34%
				Ketenaga-listrikan	100%	100%	100%
			b. Apakah persyaratan pelatihan juga berlaku bagi organisasi pihak ketiga yang menyediakan petugas keamanan	Minyak & Gas	Pelatihan tentang kebijakan dan prosedur hak asasi manusia juga diberikan kepada petugas keamanan pihak ketiga.		
				Ketenaga-listrikan			

09 Memberdayakan Pekerja Kami

GRI 102: Pengungkapan Umum

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu			Entitas	2020	2021
GRI 102-8	Peng-ungkapan Umum	Informasi mengenai karyawan dan pekerja lainnya[1]	a. Jumlah total karyawan berdasarkan kontrak kerja kepegawaian (tetap dan temporer), berdasarkan jenis kelamin					
		Jenis kelamin	Minyak & Gas	Tetap	Perempuan		427	419
					Laki-Laki		1.752	1.706
				Temporer	Perempuan		3	2
					Laki-Laki		45	43
			Ketenaga-listrikan	Tetap	Perempuan		70	82
					Laki-Laki		560	586
				Temporer	Perempuan		11	12
					Laki-Laki		143	71
			b. Jumlah total karyawan berdasarkan kontrak kerja kepegawaian (tetap dan temporer), berdasarkan wilayah					
		Wilayah	Minyak & Gas			**Internasional**		
						Oman	185	186
						Thailand (Kantor Bangkok)	45	44
						Thailand (Bualuang)	38	39
						Kantor Singapura	Tidak berlaku	12
						Domestic		
						Block A	153	155
						South Sumatra Block	181	158
						Rimau	97	105
						South Natuna Sea Block B	338	322
						Lematang	27	25
						Tarakan	29	27
						Kantor Jakarta	1.077	1.040
						Bangkanai	42	40
						Sampang[2]	15	17
			Ketenagalistrikan			Kantor Pusat Medco Power Indonesia	99	109
						Pembangkitan Pusaka Parahiangan (Cianjur)	22	23
						Bio Jatropha Indonesia (Cianjur)	19	19
						Medco Cahaya Geothermal (Jakarta)	11	14
						Mitra Energi Batam & Dalle Energi Batam (Batam)[3]	130	74
						Energi Listrik Batam (Batam)	46	48
						Multidaya Prima Elektrindo (Palembang)	21	22

[1] Jumlah karyawan dalam pengungkapan ini adalah angka karyawan untuk seluruh aset yang diberikan asurans oleh KAP PSS - EY. Perpindahan karyawan antar entitas MedcoEnergi yang tidak diberikan asurans oleh KAP PSS - EY tidak termasuk dalam perhitungan.
[2] Madura Offshore dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dengan Sampang dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.
[3] Mitra Energi Batam dan Dalle Energi Batam (Batam) dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu			Entitas	2020	2021
						Energi Prima Elektrika (Palembang)	24	23
						Tanjung Jati B (Jepara)	250	239
						Medco Geothermal Sarulla (Tapanuli Selatan)	101	105
						Medcopower Servis Indonesia (Pekanbaru)	36	44
						Medcopower Solar Sumbawa (Sumbawa)	4	8
						Medco Ratch Power Riau (Kantor Pusat Jakarta)	21	23
			c. Jumlah total karyawan berdasarkan jenis kontrak ketenagakerjaan (purnawaktu dan paruh waktu), berdasarkan jenis kelamin					
			Minyak & Gas	Purna waktu	Perempuan		430	421
					Laki-Laki		1.797	1.749
				Paruh waktu	Perempuan		-	-
					Laki-Laki		-	-
			Ketenaga-listrikan	Purna waktu	Perempuan		81	94
					Laki-Laki		703	657
				Paruh waktu	Perempuan		-	-
					Laki-Laki		-	-
			d. Apakah kegiatan organisasi dalam jumlah signifikan dilakukan oleh pekerja yang bukan karyawan. Jika berlaku, deskripsikan sifat dan skala pekerjaan yang dilakukan oleh pekerja yang bukan karyawan					
			Minyak & Gas				Kegiatan berbasis proyek termasuk Pengeboran dan *Engineering*, Pengadaan dan Konstruksi (EPC).	
			Ketenagalistrikan				Kegiatan berbasis proyek termasuk *Engineering*, Pengadaan dan Konstruksi (EPC).	
			e. Setiap variasi yang signifikan dalam angka-angka yang dilaporkan dalam Pengungkapan 102-8-a, 102-8-b, dan 102-8-c (misalnya variasi musiman dalam industri pariwisata atau pertanian)					
			Minyak & Gas				Tidak berlaku	
			Ketenagalistrikan					
			f. Penjelasan tentang bagaimana data dikompilasi, termasuk setiap asumsi yang dibuat					
			Minyak & Gas				Data dikompilasi dari database dan kompilasi manual.	
			Ketenagalistrikan					

GRI 2-7: Tenaga Kerja

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Entitas	2022 Total
GRI 2-7	Pengungkapan Umum	Tenaga Kerja[1, 2]	a. Jumlah total karyawan dan rincian karyawan berdasarkan jenis kelamin dan wilayah		
			Minyak & Gas	**Internasional**	
				Perempuan	49
				Laki-laki	234
				Domestik	
				Perempuan	459
				Laki-laki	1.860
			Ketenaga-listrikan	Perempuan	103
				Laki-laki	704
		Wilayah	Minyak & Gas	**Internasional**	
				Oman	189
				Thailand (Kantor Bangkok)	51
				Thailand (Bualuang)	32
				Kantor Singapura	11
				Domestik	
				Block A	158
				South Sumatra Block	152
				Rimau	96
				South Natuna Sea Block B	301
				Lematang	22
				Tarakan	25
				Kantor Jakarta	1.272
				Bangkanai	41
				Sampang[3]	15
				Corridor	237
			Ketenagalistrikan	Kantor Pusat Medco Power Indonesia	126
				Pembangkitan Pusaka Parahiangan (Cianjur)	23
				Bio Jatropha Indonesia (Cianjur)	19
				Medco Cahaya Geothermal (Jakarta)	18
				Mitra Energi Batam & Dalle Energi Batam (Batam)[4]	69
				Energi Listrik Batam (Batam)	49
				Multidaya Prima Elektrindo (Palembang)	24
				Energi Prima Elektrika (Palembang)	23
				Tanjung Jati B (Jepara)	252
				Medco Geothermal Sarulla (Tapanuli Selatan)	107
				Medcopower Servis Indonesia (Pekanbaru)	43
				Medcopower Solar Sumbawa (Sumbawa)	10
				Medco Ratch Power Riau (Kantor Pusat Jakarta)	24
				Medco Sumbawa Gas (Sumbawa)	9
				Medco Solar Bali Barat (Bali Barat)	11

[1] Indikator GRI 2-7 yang berkaitan dengan karyawan dengan jam kerja tidak pasti dan karyawan paruh waktu tidak berlaku untuk MedcoEnergi sehingga dikeluarkan dari Laporan Berkelanjutan. MedcoEnergi tidak memiliki karyawan dengan jam kerja tidak pasti dan semua karyawan MedcoEnergi adalah karyawan purnawaktu.

[2] Jumlah karyawan dalam pengungkapan ini adalah angka karyawan untuk seluruh aset yang diberikan asurans oleh KAP PSS - EY. Perpindahan karyawan antar entitas MedcoEnergi yang tidak diberikan asurans oleh KAP PSS - EY tidak termasuk dalam perhitungan.

[3] Madura Offshore dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dengan Sampang dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.

[4] Mitra Energi Batam dan Dalle Energi Batam (Batam) dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu		Entitas	2022	
						Tetap	Temporer
			b. Jumlah total karyawan berdasarkan jenis kontrak, dan rincian karyawan berdasarkan jenis kelamin dan wilayah				
			Jenis kelamin	Minyak & Gas	**Internasional**		
					Perempuan	49	-
					Laki-laki	202	32
					Domestik		
					Perempuan	457	2
					Laki-laki	1.853	7
				Ketenaga-listrikan	Perempuan	85	18
					Laki-laki	609	95
			Wilayah	Minyak & Gas	**Internasional**		
					Oman	158	31
					Thailand (Kantor Bangkok)	51	-
					Thailand (Bualuang)	32	-
					Kantor Singapura	10	1
					Domestik		
					Block A	158	-
					South Sumatra Block	152	-
					Rimau	96	-
					South Natuna Sea Block B	301	-
					Lematang	22	-
					Tarakan	25	-
					Kantor Jakarta	1.265	7
					Bangkanai	41	-
					Sampang[1]	13	2
					Corridor	237	-
				Ketenaga-listrikan	Kantor Pusat Medco Power Indonesia	95	31
					Pembangkitan Pusaka Parahiangan (Cianjur)	22	1
					Bio Jatropha Indonesia (Cianjur)	17	2
					Medco Cahaya Geothermal (Jakarta)	12	6
					Mitra Energi Batam & Dalle Energi Batam (Batam)[2]	67	2
					Energi Listrik Batam (Batam)	49	-
					Multidaya Prima Elektrindo (Palembang)	22	2
					Energi Prima Elektrika (Palembang)	22	1
					Tanjung Jati B (Jepara)	231	21
					Medco Geothermal Sarulla (Tapanuli Selatan)	100	7
					Medcopower Servis Indonesia (Pekanbaru)	24	19
					Medcopower Solar Sumbawa (Sumbawa)	6	4
					Medco Ratch Power Riau (Kantor Pusat Jakarta)	17	7
					Medco Sumbawa Gas (Sumbawa)	5	4
					Medco Solar Bali Barat (Bali Barat)	5	6

[1] Madura Offshore dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dengan Sampang dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.
[2] Mitra Energi Batam dan Dalle Energi Batam (Batam) dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Entitas	2022
			c. Metodologi dan asumsi yang digunakan untuk menyusun data		
				Minyak & Gas	Data dikompilasi dari *database* dan kompilasi manual.
				Ketenagalistrikan	
			d. Informasi kontekstual yang diperlukan untuk memahami data yang dilaporkan dalam GRI 2-7		
				Minyak & Gas	Mayoritas karyawan MedcoEnergi adalah karyawan purnawaktu tetap.
				Ketenagalistrikan	
			e. Penjelasan tentang fluktuasi jumlah karyawan yang signifikan selama periode pelaporan dan antar periode pelaporan		
				Minyak & Gas	Tidak berlaku
				Ketenagalistrikan	

GRI 401: Kepegawaian

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan		Butir Pengungkapan Individu	Entitas	2020		2021		2022	
						Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%
GRI 401-1	Kepegawaian	Perekrutan karyawan baru dan pergantian karyawan[1]		a. Jumlah total dan tingkat perekrutan karyawan baru selama periode pelaporan berdasarkan:							
		Kelompok Usia	Minyak & Gas	Di bawah 30 tahun		13	0,58%	10	0,46%	16	0,61%
				30-50 tahun		14	0,63%	19	0,88%	14	0,54%
				Di atas 50 tahun		4	0,18%	1	0,05%	-	-
			Ketenaga-listrikan	Di bawah 30 tahun		58	7,40%	30	3,99%	49	6,07%
				30-50 tahun		27	3,44%	21	2,80%	44	5,45%
				Di atas 50 tahun		5	0,64%	2	0,27%	9	1,12%
		Jenis Kelamin	Minyak & Gas	Perempuan		15	0,67%	10	0,46%	7	0,27%
				Laki-Laki		16	0,72%	20	0,92%	23	0,88%
			Ketenaga-listrikan	Perempuan		9	1,15%	12	1,60%	19	2,35%
				Laki-Laki		81	10,33%	41	5,46%	83	10,29%
		Wilayah	Minyak & Gas		**Internasional**						
					Oman	3	0,13%	6	0,28%	2	0,08%
					Thailand (Kantor Bangkok)	2	0,09%	4	0,18%	3	0,12%
					Thailand (Bualuang)	-	-	1	0,05%	-	-
					Kantor Singapura	Tidak berlaku				2	0,08%
					Domestik						
					Block A	2	0,09%	10	0,46%	-	-
					South Sumatra Block	-	-	-	-	-	-
					Rimau	-	-	-	-	-	-
					South Natuna Sea Block B	-	-	-	-	-	-
					Lematang	-	-	-	-	-	-
					Tarakan	-	-	-	-	-	-
					Kantor Jakarta	24	1,08%	9	0,41%	23	0,88%
					Bangkanai	-	-	-	-	-	-
					Sampang[2]	-	-	-	-	-	-
					Corridor	-				-	-

[1] Terdapat perubahan parameter dalam perhitungan karyawan baru dan pergantian karyawan pada tahun 2020 dan 2021, yaitu tidak memasukkan perpindahan karyawan antar aset pada masing-masing entitas.
[2] Madura Offshore dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dengan Sampang dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Entitas	2020		2021		2022	
					Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%
			Ketenagalistrikan	Kantor Pusat Medco Power Indonesia	24	3,06%	16	2,13%	34	4,21%
				Pembangkitan Pusaka Parahiangan (Cianjur)	-	-	2	0,27%	1	0,12%
				Bio Jatropha Indonesia (Cianjur)	1	0,13%	-	-	2	0,25%
				Medco Cahaya Geothermal (Jakarta)	1	0,13%	5	0,67%	5	0,62%
				Mitra Energi Batam & Dalle Energi Batam (Batam)[1]	28	3,57%	1	0,13%	-	-
				Energi Listrik Batam (Batam)	4	0,51%	2	0,27%	3	0,37%
				Multidaya Prima Elektrindo (Palembang)	-	-	1	0,13%	3	0,37%
				Energi Prima Elektrika (Palembang)	-	-	-	-	1	0,12%
				Tanjung Jati B (Jepara)	9	1,15%	6	0,80%	25	3,10%
				Medco Geothermal Sarulla (Tapanuli Selatan)	2	0,26%	7	0,93%	7	0,87%
				Medcopower Servis Indonesia (Pekanbaru)	17	2,17%	7	0,93%	3	0,37%
				Medcopower Solar Sumbawa (Sumbawa)	2	0,26%	3	0,40%	6	0,74%
				Medco Ratch Power Riau (Kantor Pusat Jakarta)	2	0,26%	3	0,40%	4	0,50%
				Medco Sumbawa Gas (Sumbawa)		Tidak berlaku			4	0,50%
				Medco Solar Bali Barat (Bali Barat)		Tidak berlaku			4	0,50%
GRI 401-1	Kepegawaian	Perekrutan karyawan baru dan pergantian karyawan[2]	b. Jumlah total dan tingkat pergantian karyawan selama periode pelaporan:							
		Kelompok Usia	Minyak & Gas	Di bawah 30 tahun	5	0,22%	4	0,18%	5	0,19%
				30-50 tahun	41	1,84%	41	1,89%	37	1,42%
				Di atas 50 tahun	44	1,98%	50	2,30%	54	2,08%
			Ketenaga-listrikan	Di bawah 30 tahun	50	6,38%	55	7,32%	11	1,36%
				30-50 tahun	44	5,61%	28	3,73%	25	3,10%
				Di atas 50 tahun	9	1,15%	5	0,67%	14	1,73%
		Jenis Kelamin	Minyak & Gas	Perempuan	28	1,26%	19	0,88%	22	0,85%
				Laki-laki	62	2,78%	76	3,50%	74	2,84%
				Perempuan	10	1,28%	2	0,27%	8	0,99%
			Ketenaga-listrikan	Laki-laki	93	11,86%	86	11,45%	42	5,20%

[1] Mitra Energi Batam dan Dalle Energi Batam (Batam) dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.

[2] Terdapat perubahan parameter dalam perhitungan karyawan baru dan pergantian karyawan pada tahun 2020 dan 2021, yaitu tidak memasukkan perpindahan karyawan antar aset pada masing-masing entitas.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Entitas	2020		2021		2022	
					Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%
		Wilayah		**Internasional**						
				Oman	7	0,31%	5	0,23%	-	-
				Thailand (Kantor Bangkok)	17	0,76%	4	0,18%	4	0,15%
				Thailand (Bualuang)	-	-	-	-	1	0,04%
				Kantor Singapura	Tidak berlaku				2	0,08%
				Domestik						
				Block A	4	0,18%	8	0,37%	2	0,08%
				South Sumatra Block	5	0,22%	10	0,46%	4	0,15%
				Rimau	4	0,18%	3	0,14%	3	0,12%
				South Natuna Sea Block B	8	0,36%	9	0,41%	11	0,42%
				Lematang	1	0,04%	-	-	-	-
				Tarakan	-	-	1	0,05%	4	0,15%
				Kantor Jakarta	41	1,84%	51	2,35%	54	2,08%
				Bangkanai	2	0,09%	4	0,18%	-	-
				Sampang[1]	1	0,04%	-	-	-	-
				Corridor	-				11	0,42%
			Ketenagalistrikan	Kantor Pusat Medco Power Indonesia	12	1,53%	7	0,93%	15	1,86%
				Pembangkitan Pusaka Parahiangan (Cianjur)	1	0,13%	1	0,13%	1	0,12%
				Bio Jatropha Indonesia (Cianjur)	1	0,13%	-	-	2	0,25%
				Medco Cahaya Geothermal (Jakarta)	2	0,26%	2	0,27%	-	-
				Mitra Energi Batam & Dalle Energi Batam (Batam)[2]	48	6,12%	56	7,46%	4	0,50%
				Energi Listrik Batam (Batam)	2	0,26%	-	-	2	0,25%
				Multidaya Prima Elektrindo (Palembang)	1	0,13%	-	-	1	0,12%
				Energi Prima Elektrika (Palembang)	-	-	1	0,13%	-	-
				Tanjung Jati B (Jepara)	27	3,44%	17	2,26%	12	1,49%
				Medco Geothermal Sarulla (Tapanuli Selatan)	6	0,77%	3	0,40%	5	0,62%
				Medco Ratch Power Riau (Kantor Jakarta Pusat)	3	0,38%	1	0,13%	3	0,37%
				Medcopower Servis Indonesia (Pekanbaru)	-	-	-	-	4	0,50%
				Medcopower Solar Sumbawa (Sumbawa)	-	-	-	-	1	0,12%
				Medco Sumbawa Gas (Sumbawa)	Tidak berlaku				-	-
				Medco Solar Bali Barat (Bali Barat)	Tidak berlaku				-	-

[1] Madura Offshore dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dengan Sampang dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.
[2] Mitra Energi Batam dan Dalle Energi Batam (Batam) dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Entitas	2020	2021	2022
GRI 401-2	Kepegawaian	Tunjangan yang diberikan kepada karyawan purnawaktu yang tidak diberikan kepada karyawan sementara atau paruh waktu	a. Tunjangan yang bersifat standar untuk karyawan purnawaktu organisasi tetapi tidak diberikan kepada karyawan sementara atau paruh waktu, berdasarkan lokasi operasi yang signifikan. Ini termasuk, secara minimum: i. Asuransi jiwa ii. Perawatan kesehatan iii. Tanggungan disabilitas dan difabel iv. Cuti melahirkan v. Persiapan masa pensiun vi. Kepemilikan saham vii. Lainnya	Minyak & Gas	1. Dukungan pendidikan/ beasiswa (Minyak & Gas Domestik, Thailand, Oman) 2. *Emergency Loan*/ Pinjaman Atas Upah (Minyak & Gas Domestik) 3. Program Pensiun - "Penghargaan Atas Pengabdian" (Minyak & Gas Domestik, tidak termasuk Bangkanai dan Sampang) 4. Penghargaan Ulang Tahun Dinas (Minyak & Gas Domestik) 5. Bantuan Kepemilikan Rumah (Oman)	1. Dukungan Pendidikan/ Beasiswa (Oman) 2. *Emergency Loan*/ Pinjaman Atas Upah (Minyak & Gas Domestik) 3. Program Pensiun - "Penghargaan Atas Pengabdian" (Minyak & Gas Domestik, tidak termasuk Bangkanai & Sampang) 4. Program pensiun - Dana Pensiun Lembaga Keuangan/ DPLK (minyak & gas domestik) 5. Penghargaan Ulang Tahun Dinas (Minyak & Gas Domestik) 6. Bantuan Kepemilikan Rumah (Oman) 7. *Provident Fund* (Thailand)	1. Dukungan Pendidikan/ Beasiswa (Oman) 2. *Emergency Loan*/ Pinjaman Atas Upah (Minyak & Gas Domestik) 3. Program Pensiun - "Penghargaan Atas Pengabdian" (Minyak & Gas Domestik, tidak termasuk Bangkanai & Sampang) 4. Program pensiun - Dana Pensiun Lembaga Keuangan/ DPLK (Minyak & Gas Domestik) 5. Penghargaan Ulang Tahun Dinas (Minyak & Gas Domestik) 6. Bantuan Kepemilikan Rumah (Oman) 7. *Provident Fund* (Thailand) 8. Pinjaman umum (Oil & Gas-MEPI) 9. *Home Ownership Assistance Program*/ HOAP (Minyak & Gas Domestik - Block A)
				Ketenaga-listrikan	1. Tunjangan *Rest & Relax* (Medco Power Indonesia, Medco Geothermal Sarulla) 2. *Emergency Loan* (Medco Power Indonesia, Tanjung Jati B, Energi Listrik Batam) 3. Program Pensiun (Medco Power Indonesia, Tanjung Jati B, Mitra Energi Batam & Dalle Energi Batam[1)]	1. Tunjangan *Rest & Relax* (Medco Power Indonesia, Medco Geothermal Sarulla) 2. *Emergency Loan* (Medco Power Indonesia, Tanjung Jati B, Energi Listrik Batam) 3. Program Pensiun (Medco Power Indonesia, Tanjung Jati B, Mitra Energi Batam & Dalle Energi Batam1, Medco Geothermal Sarulla)	1. Tunjangan *Rest & Relax* (Medco Power Indonesia, Medco Geothermal Sarulla) 2. *Emergency Loan* (Medco Power Indonesia, Tanjung Jati B, Energi Listrik Batam) 3. Program Pensiun - Dana Pensiun Lembaga Keuangan/ DPLK (Medco Power Indonesia, Tanjung Jati B, Mitra Energi Batam & Dalle Energi Batam, Medco Geothermal Sarulla)
			b. Definisi yang digunakan untuk 'lokasi operasi yang signifikan'	Minyak & Gas	Sebagaimana dicantumkan dalam daftar tunjangan di atas		
				Ketenaga-listrikan			

[1] Mitra Energi Batam dan Dalle Energi Batam (Batam) dilaporkan berada di bawah manajemen yang sama dan dianggap sebagai satu entitas dalam perhitungan.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengung-kapan	Butir Pengungkapan Individu			2020	2021	2022
GRI 401-3	Kepegawaian	Cuti melahirkan	a. Total jumlah karyawan yang berhak mendapat cuti melahirkan, berdasarkan jenis kelamin	Minyak & Gas	Perempuan	430	421	508
					Laki-laki	1.683	1.631	1.969
				Ketenaga-listrikan	Perempuan	81	94	103
					Laki-laki	540	525	559
			b. Total jumlah karyawan yang mengambil cuti melahirkan, berdasarkan jenis kelamin	Minyak & Gas	Perempuan	16	11	16
					Laki-laki	77	44	66
				Ketenaga-listrikan	Perempuan	5	5	5
					Laki-laki	34	21	14
			c. Total jumlah karyawan yang kembali bekerja pada periode pelaporan setelah cuti melahirkan berakhir, berdasarkan jenis kelamin	Minyak & Gas	Perempuan	16	11	16
					Laki-laki	77	44	66
				Ketenaga-listrikan	Perempuan	5	5	5
					Laki-laki	34	21	14
			d. Total jumlah karyawan yang kembali bekerja setelah cuti melahirkan berakhir, yang masih dipekerjakan 12 bulan setelah kembali bekerja, berdasarkan jenis kelamin[1]	Minyak & Gas	Perempuan	18	15	10
					Laki-laki	94	74	44
				Ketenaga-listrikan	Female	6	5	5
					Laki-laki	38	33	20
			e. Tingkat karyawan yang mengambil cuti melahirkan yang kembali bekerja, berdasarkan jenis kelamin					
			Tingkat karyawan yang mengambil cuti melahirkan yang kembali bekerja berdasarkan jenis kelamin	Minyak & Gas	Perempuan	100%	100%	100%
					Laki-laki	100%	100%	100%
				Ketenaga-listrikan	Perempuan	100%	100%	100%
					Laki-laki	100%	100%	100%
			Tingkat karyawan yang mengambil cuti melahirkan yang dapat dipertahankan, berdasarkan jenis kelamin	Minyak & Gas	Perempuan	100%	93,75%	90,91%
					Laki-laki	98,95%	96,10%	100%
				Ketenaga-listrikan	Perempuan	75%	100%	100%
					Laki-laki	90,48%	97,06%	95,24%

[1] Perhitungan untuk tahun pelaporan mengacu pada catatan karyawan yang kembali bekerja setelah mengambil cuti melahirkan/orang tua di tahun sebelumnya.

GRI 405: Keanekaragaman dan Peluang Setara

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu			2020	2021	2022
GRI 405-1	Keanekaragaman dan Kesempatan Setara	Keaneka-ragaman badan tata kelola dan karyawan	a. Persentase individu dalam badan tata kelola organisasi di setiap kategori keanekaragaman berikut:					
			i. Jenis Kelamin	Perempuan		21,43%	14,29%	15,38%
				Laki-Laki		78,57%	85,71%	84,62%
			ii. Kelompok Usia	Di bawah 30 tahun		-	-	-
				30-50 tahun		7,14%	14,29%	15,38%
				Di atas 50 tahun		92,86%	85,71%	84,62%
			iii. Indikator keberagaman lainnya yang relevan (seperti kelompok minoritas atau kelompok rentan)			Tidak tersedia		
			b. Persentase karyawan per kategori karyawan dalam setiap kategori keanekaragaman berikut:					
			i. Jenis Kelamin	Minyak & Gas	Perempuan	19,31%	19,40%	19,52%
					Laki-Laki	80,69%	80,60%	80,48%
				Ketenaga-listrikan	Perempuan	10,33%	12,52%	12,76%
					Laki-Laki	89,67%	87,48%	87,24%
			ii. Kelompok Usia	Minyak & Gas	Di bawah 30 tahun	5,52%	4,84%	3,69%
					30-50 tahun	78,13%	76,45%	73,44%
					Di atas 50 tahun	16,34%	18,71%	22,87%
				Ketenaga-listrikan	Di bawah 30 tahun	27,30%	23,17%	21,56%
					30-50 tahun	64,54%	66,58%	68,15%
					Di atas 50 tahun	8,16%	10,25%	10,29%
			iii. Indikator keberagaman lainnya yang relevan (seperti kelompok minoritas atau kelompok rentan)			Tidak tersedia		

10 Memperkuat Budaya Kesehatan dan Keselamatan Kerja Kami

GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2018

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Pengungkapan	Jenis Entitas	2020	2021	2022
GRI 403-9	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	Kecelakaan kerja	Karyawan	Jumlah fatalitas sebagai akibat kecelakaan kerja	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	-	-	-
				Tingkat fatalitas sebagai akibat kecelakaan kerja (per 1.000.000 jam kerja)	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	-	-	-
				Jumlah kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi (tidak termasuk fatalitas) "Kecelakaan kerja yang menyebabkan fatalitas atau kecelakaan kerja yang membuat pekerja tidak dapat, atau diduga tidak dapat pulih sepenuhnya ke status kesehatan sebelum terjadinya kecelakaan kerja dalam waktu 6 bulan"	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	-	-	-
				Tingkat kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi (tidak termasuk fatalitas, per 1.000.000 jam kerja)	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	-	-	-
				Jumlah kecelakaan kerja yang dapat dicatat "Kecelakaan kerja atau penyakit akibat kerja yang menyebabkan hal-hal berikut ini: kematian, hari tidak bisa bekerja, pekerjaan yang terbatas atau pemindahan ke pekerjaan lain, perawatan medis melampaui pertolongan pertama, atau kehilangan kesadaran"	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	-	-	-
				Tingkat kecelakaan kerja yang dapat dicatat (per 1.000.000 jam kerja)	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	-	-	-
				Jumlah jam kerja	Minyak & Gas	6.008.480	3.645.659	4.825.955
					Ketenaga-listrikan	2.084.544	1.182.741	1.118.246

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Pengungkapan	Jenis Entitas	2020	2021	2022
				Jenis-jenis kecelakaan kerja utama	Minyak & Gas		Tidak berlaku	
					Ketenaga-listrikan		Tidak berlaku	
			Kontraktor	Jumlah fatalitas sebagai akibat kecelakaan kerja	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	1	-	
				Tingkat fatalitas sebagai akibat kecelakaan kerja (per 1.000.000 jam kerja)	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	0,14	-	-
				Jumlah kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi (tidak termasuk fatalitas) "Kecelakaan kerja yang menyebabkan fatalitas atau kecelakaan kerja yang membuat pekerja tidak dapat, atau diduga tidak dapat pulih sepenuhnya ke status kesehatan sebelum terjadinya kecelakaan kerja dalam waktu 6 bulan"	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	-	-	-
				Tingkat kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi (tidak termasuk fatalitas, per 1.000.000 jam kerja)	Minyak & Gas	-	-	-
					Ketenaga-listrikan	-	-	-
				Jumlah kecelakaan kerja yang dapat dicatat "Kecelakaan kerja atau penyakit akibat kerja yang menyebabkan hal-hal berikut ini: kematian, hari tidak bisa bekerja, pekerjaan yang terbatas atau pemindahan ke pekerjaan lain, perawatan medis melampaui pertolongan pertama, atau kehilangan kesadaran"	Minyak & Gas	7	6	6
					Ketenaga-listrikan	3	-	-
				Tingkat kecelakaan kerja yang dapat dicatat (per 1.000.000 jam kerja) Jenis-jenis kecelakaan kerja utama "Jenis kecelakaan kerja dapat mencakup antara lain kematian, amputasi anggota badan, luka sobek, patah tulang, hernia, luka bakar, hilang kesadaran dan kelumpuhan"	Minyak & Gas	0,46	0,51	0,28
					Ketenaga-listrikan	0,43	-	-

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Pengungkapan	Jenis Entitas	2020	2021	2022
				Jumlah jam kerja	Minyak & Gas	15.333.448	11.742.413	21.331.926
					Ketenaga-listrikan	6.922.107	3.917.773	2.415.280
				Jenis-jenis kecelakaan kerja utama. "Jenis kecelakaan kerja dapat mencakup antara lain kematian, amputasi anggota badan, luka sobek, patah tulang, hernia, luka bakar, hilang kesadaran dan kelumpuhan"	Minyak & Gas	Patah tulang dan serangan serangga	Patah tulang dan hilang kesadaran	
					Ketenaga-listrikan	Kematian, luka sobek, dan patah tulang	Tidak berlaku	
		Bahaya terkait pekerjaan yang memberikan risiko kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi		i. Bagaimana cara suatu bahaya ditetapkan ii. Menentukan bahaya mana yang menyebabkan atau mengakibatkan kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi selama periode pelaporan iii. Tindakan yang diambil atau sedang berlangsung untuk menghilangkan bahaya itu dan untuk meminimalkan risiko menggunakan hierarki pengendalian	Minyak & Gas	**2020:** Bahaya diidentifikasi dan dikaji berdasarkan Proses Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko MedcoEnergi. Sebagai bagian dari proses, lokakarya khusus aset diadakan bagi tim dari berbagai disiplin. Lokakarya Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko bertujuan untuk membantu anggota tim meminimalkan atau menghilangkan potensi risiko kecelakaan kerja utama dan mengurangi tingkat risiko operasi. Hal ini dilakukan dengan mengukur pengurangan risiko dan memastikan aset memiliki kemampuan dan sumberdaya untuk mengelola potensi risiko kecelakaan kerja utama dengan baik, guna mencapai operasi yang aman, menguntungkan dan berkelanjutan. Proses ini selaras dengan OHSAS 18001: 2007 atau ISO 45001: 2018 tentang persyaratan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja terkait identifikasi bahaya dan mitigasi risiko. Meskipun demikian, operasi minyak & gas tidak memiliki kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi yang tercatat pada tahun 2020. Adapun bahaya terkait risiko kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut: - Formasi hidrokarbon: *Loss of primary containment, Well Blow out, Subsea Well Blow out* - Kondensat, LNG: *Loss of primary containment* yang berpotensi menimbulkan kebakaran yang menyebabkan fatalitas, kerusakan lingkungan, kerusakan aset, dan gangguan terhadap bisnis - Gas hidrokarbon: *Loss of primary containment* yang berpotensi menimbulkan kebakaran yang menyebabkan fatalitas, kerusakan lingkungan, kerusakan aset, dan gangguan terhadap bisnis - Minyak dan gas hidrokarbon bertekanan: kecelakaan kerja, fatalitas, kerusakan aset - Transportasi udara: fatalitas, pendaratan darurat helikopter, kerusakan aset - Transportasi dari kapal ke platform lepas pantai: kecelakaan kerja, fatalitas, kerusakan aset - Detonator: ledakan api, fatalitas - Bahan peledak konvensional: ledakan api, fatalitas - Tabung gas bertekanan: ledakan api, fatalitas - Bahaya tabrakan kapal dengan kapal lain dan struktur lepas pantai: fatalitas, kerusakan aset - Eskalasi kebakaran - Kebakaran metanol - Kebakaran hutan - *Hydrocarbon gas blowby* **2021:** Bahaya diidentifikasi dan dikaji berdasarkan Proses Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko MedcoEnergi. Sebagai bagian dari proses, lokakarya khusus aset diadakan bagi tim dari berbagai disiplin. Lokakarya Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko bertujuan untuk membantu anggota tim meminimalkan atau menghilangkan potensi risiko kecelakaan kerja utama dan mengurangi tingkat risiko operasi. Hal ini dilakukan dengan mengukur pengurangan risiko dan memastikan aset memiliki kemampuan dan sumberdaya untuk mengelola potensi risiko kecelakaan kerja utama dengan baik, guna mencapai operasi yang aman, menguntungkan dan berkelanjutan. Proses ini selaras dengan OHSAS 18001: 2007 atau ISO 45001: 2018 tentang persyaratan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja terkait identifikasi bahaya dan mitigasi risiko. Meskipun demikian, operasi minyak & gas tidak memiliki kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi yang tercatat pada tahun 2021. Adapun bahaya terkait risiko kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:		

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Pengungkapan	Jenis Entitas	2020	2021	2022
								- Formasi hidrokarbon: *Loss of primary containment, Well Blow out, Subsea Well Blow out* - Kondensat, LNG: *Loss of primary containment* yang berpotensi menimbulkan kebakaran yang menyebabkan fatalitas, kerusakan lingkungan, kerusakan aset, dan gangguan terhadap bisnis - Gas hidrokarbon: *Loss of primary containment* yang berpotensi menimbulkan kebakaran yang menyebabkan fatalitas, kerusakan lingkungan, kerusakan aset, dan gangguan terhadap bisnis - Minyak dan gas hidrokarbon bertekanan: kecelakaan kerja, fatalitas, kerusakan aset - Transportasi udara: fatalitas, pendaratan darurat helikopter, kerusakan aset - Transportasi dari kapal ke platform lepas pantai: kecelakaan kerja, fatalitas, kerusakan aset - Detonator: ledakan api, fatalitas - Bahan peledak konvensional: ledakan api, fatalitas - Tabung gas bertekanan: ledakan api, fatalitas - Bahaya tabrakan kapal dengan kapal lain dan struktur lepas pantai: fatalitas, kerusakan aset - Eskalasi kebakaran - Kebakaran metanol - Kebakaran hutan - *Hydrocarbon gas blowby* **2022:** Bahaya diidentifikasi dan dikaji berdasarkan Proses Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko MedcoEnergi. Sebagai bagian dari proses, lokakarya khusus aset diadakan bagi tim dari berbagai disiplin. Lokakarya Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko bertujuan untuk membantu anggota tim meminimalkan atau menghilangkan potensi risiko kecelakaan kerja utama dan mengurangi tingkat risiko operasi. Hal ini dilakukan dengan mengukur pengurangan risiko dan memastikan aset memiliki kemampuan dan sumberdaya untuk mengelola potensi risiko kecelakaan kerja utama dengan baik, guna mencapai operasi yang aman, menguntungkan dan berkelanjutan. Proses ini selaras dengan ISO 45001: 2018 tentang persyaratan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja terkait identifikasi bahaya dan mitigasi risiko. Meskipun demikian, operasi minyak & gas tidak memiliki kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi yang tercatat pada tahun 2022. Beberapa bahaya terkait risiko kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut: - Formasi hidrokarbon: *Loss of primary containment, Well Blow out, Subsea Well Blow out* - Minyak, gas hidrokarbon, kondensat: *Loss of primary containment* yang berpotensi menimbulkan kebakaran yang menyebabkan fatalitas, kerusakan lingkungan, kerusakan asset, dan gangguan terhadap bisnis - Transportasi udara: fatalitas, pendaratan darurat helikopter, kerusakan aset - Transportasi dari kapal ke platform lepas pantai: kecelakaan kerja, fatalitas, kerusakan aset - Transportasi darat: Fatalitas, kecelakaan kerja, kerusakan aset - Bahan peledak konvensional dan detonator: ledakan api, fatalitas - Silinder gas bertekanan: ledakan api, fatalitas - Bahaya tabrakan kapal dengan kapal lain dan struktur lepas pantai: fatalitas, kerusakan aset - Kegagalan *lifting*: fatalitas, kecelakaan kerja, dan kerusakan aset - Eskalasi kebakaran - Kebakaran metanol - Kebakaran hutan - *Hydrocarbon gas blowby*

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Pengungkapan	Jenis Entitas	2020	2021	2022
					Ketenaga-listrikan	**2020 - 2021:** Medco Power telah mengidentifikasi bahaya terkait aktivitas kerja. Medco Power menggunakan *Hazards Identification Risk Assessment and Determine Control* (HIRADC) untuk merangkum bahaya fisik, kimia, biologis, ergonomis, dan lain lain. Dalam tiga tahun terakhir, hampir semua kecelakaan kerja yang dicatat disebabkan oleh bahaya fisik. Meskipun demikian, tidak terdapat kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi yang terjadi pada tahun 2021. Bahaya gaya gravitasi sebagai energi potensial yang menyebabkan benda dan/atau orang yang terjatuh dari ketinggian. Bagian bergerak dari alat-alat listrik dan alat berat sebagai energi kinetik terkait dengan kejadian *human-machine interface* di Medco Power. Bahaya fisik ini juga diklasifikasikan dalam *Life Saving Rules* (LSR) terkait dengan perlindungan bahaya jatuh ketika bekerja di ketinggian (LSR No. 7) dan memastikan pekerja berada dalam posisi yang aman (LSR No. 8). Sebagai tindak lanjut untuk memitigasi bahaya tersebut, Medco Power mengadakan pertemuan tahunan K3LL yang melibatkan seluruh anak perusahaan dari Medco Power untuk mengevaluasi penyebab insiden yang terjadi sepanjang tahun. Selain itu, pertemuan tahunan K3LL juga dimaksudkan untuk mengidentifikasi potensi bahaya yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi. Medco Power juga mengambil beberapa tindakan untuk mencegah kecelakaan, seperti mengeliminasi risiko dengan menggunakan peralatan yang lebih aman dan tepat, memasang tanda bahaya atau keselamatan di area strategis, memberikan prosedur dan instruksi kerja untuk metode kerja yang aman, menyediakan alat pelindung diri yang tepat untuk seluruh pekerja, dan mengadakan pelatihan K3LL yang wajib diikuti oleh pekerja. **2022:** Medco Power telah mengidentifikasi bahaya terkait aktivitas kerja. Dalam proses identifikasi potensi bahaya di lingkungan kerja, Medco Power menggunakan *Hazards Identification Risk Assessment and Determine Control* (HIRADC). HIRADC diatur sebelum mulai bekerja dan diperbarui secara berkala, terutama ketika ada aktivitas baru dalam proses kerja. Dengan melakukan HIRADC, maka dapat meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja. Hal ini dibuktikan dengan tidak adanya *high consequence injury* yang terjadi sepanjang sepanjang tahun 2022 di Medco Power. Terdapat beberapa kasus pertolongan pertama, di mana penyebab utamanya adalah mesin yang bergerak dan penggunaan perkakas tangan dimana potensi bahaya ini juga diklasifikasikan ke dalam *Life Saving Rules* (LSR) terkait *line of fire* yang memastikan pekerja berada pada posisi aman saat bekerja. Medco Power mendorong semua pemimpin untuk memastikan bahwa setiap orang di organisasi mereka sadar dan memahami Life *Saving Rules*. Medco Power melakukan tinjauan rutin untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko untuk mengidentifikasi potensi bahaya yang terkait dengan LSR yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi. Beberapa tindakan juga dilakukan oleh Medco Power sebagai tindak lanjut dan pencegahan insiden terulang, seperti menghilangkan risiko dengan menggunakan peralatan yang aman dan tepat, memasang tanda bahaya atau keselamatan di area strategis, memberikan prosedur dan instruksi kerja untuk metode kerja yang aman, menyediakan alat pelindung diri yang tepat untuk semua pekerja, dan melakukan pelatihan wajib K3 untuk pekerja.		

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Pengungkapan	Jenis Entitas	2020	2021	2022
			Tindakan apa pun yang diambil atau sedang berlangsung untuk menghilangkan bahaya-bahaya lain yang terkait pekerjaan dan untuk meminimalkan risiko menggunakan hierarki pengendalian		Minyak & Gas	MedcoEnergi telah mengintegrasikan aspek keselamatan proses (*Process Safety*) ke dalam program *Safety Card*, melakukan penilaian, mengidentifikasikan rencana implementasi dan menyesuaikan unit pendukung kesehatan kerja. Tujuannya adalah untuk meningkatkan pemahaman terhadap bahaya, penilaian risiko, evaluasi dan identifikasi tindak pengendalian pekerja. MedcoEnergi juga telah mengembangkan peta jalan K3LL dan keselamatan proses 2020-2024. Peta jalan ini merupakan bagian dari sistem Manajemen K3LL (HSEMS) MedcoEnergi, yang secara sistematis mengidentifikasi, mengkaji, mengendalikan dan memantau risiko operasional terhadap bisnis, karyawan, kontraktor, pemangku kepentingan dan lingkungan kami.		MedcoEnergi telah membentuk program pengenalan bahaya melalui pengamatan kartu keselamatan yang mencakup keselamatan kerja dan proses, program LSR, pemantauan kesehatan, pembelajaran insiden mingguan yang memungkinkan pekerja untuk melakukan pengamatan bahaya, pelaporan dan mengambil tindakan korektif. Serangkaian penilaian telah dilakukan pada tahun 2022 untuk mengevaluasi penerapan praktik *HSE Management System* (HSEMS) yang membantu organisasi untuk secara sistematis mengidentifikasi, mengkaji, mengendalikan dan memantau risiko operasional terhadap bisnis, karyawan, kontraktor, pemangku kepentingan, dan lingkungan MedcoEnergi.
					Ketenaga-listrikan	Medco Power telah mengintegrasikan aspek Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lindungan Lingkungan ke dalam program HSE Card, yang membantu pekerja untuk melakukan observasi bahaya, melaporkan bahaya/risiko, serta mengambil tindakan yang tepat. HSE Card dapat diisi secara manual dan melalui aplikasi di IOS dan Android. Semua laporan dikumpulkan di dalam dashboard berbasis web untuk dianalisis dan dikaji lebih lanjut oleh tim K3LL. Tindakan korektif minor dapat dilakukan segera setelah laporan diterima, sementara tindakan korektif yang lebih kompleks akan dilaporkan kepada pihak yang relevan untuk dianalisis dan dibuatkan rekomendasi yang tepat. Mengacu pada HIRADC dalam manajemen bahaya, Medco Power meninjau pengendalian bahaya yang ada dan apabila tingkat bahaya/risiko masih tinggi maka Medco Power akan menambahkan metode pengendalian sebagai berikut: 1. Eliminasi; 2. Substitusi; 3. Isolasi; 4. Prosedur dan Rambu Peringatan; 5. Pelatihan dan Pemantauan; 6. Alat Pelindung Diri untuk menurunkan nilai bahaya/risiko hingga level yang dapat diterima.	Medco Power telah mengintegrasikan aspek Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lindungan Lingkungan ke dalam program HSE Card, yang membantu pekerja untuk melakukan observasi bahaya, melaporkan bahaya/risiko, serta mengambil tindakan yang tepat. HSE Card dapat diisi secara manual dan melalui aplikasi di IOS dan Android. Semua laporan dikumpulkan di dalam dashboard berbasis web untuk dianalisis dan dikaji lebih lanjut oleh tim K3LL. Tindakan korektif minor dapat dilakukan segera setelah laporan diterima, sementara tindakan korektif yang lebih kompleks akan dilaporkan kepada pihak yang relevan untuk dianalisis dan dibuatkan rekomendasi yang tepat. Mengacu pada HIRADC dalam manajemen bahaya, Medco Power meninjau pengendalian bahaya yang ada dan apabila tingkat bahaya/risiko masih tinggi maka Medco Power akan menambahkan metode pengendalian sebagai berikut: 1. Eliminasi; 2. Substitusi; 3. Rekayasa; 4. Prosedur dan Rambu Peringatan; 5. Pelatihan dan Pemantauan; 6. Alat Pelindung Diri untuk menurunkan nilai bahaya/risiko hingga level yang dapat diterima.	Medco Power telah mengintegrasikan aspek Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lindungan Lingkungan ke dalam program *HSE Card* yang membantu pekerja untuk melakukan observasi bahaya, melaporkan bahaya/risiko, serta mengambil tindakan yang tepat. *HSE Card* dapat diisi secara manual dan melalui aplikasi di iOS dan Android. Semua laporan dikumpulkan di dalam *dashboard* berbasis web untuk dianalisis dan dikaji lebih lanjut oleh tim K3LL. Tindakan korektif minor dapat dilakukan segera setelah laporan diterima, sementara tindakan korektif yang lebih kompleks akan dilaporkan kepada pihak yang relevan untuk dianalisis dan dibuatkan rekomendasi yang tepat. Mengacu pada HIRADC dalam manajemen bahaya, Medco Power meninjau pengendalian bahaya yang ada dan apabila tingkat bahaya/risiko masih tinggi maka Medco Power akan menambahkan metode pengendalian sebagai berikut: 1. Eliminasi; 2. Substitusi; 3. Isolasi; 4. Prosedur dan Rambu Peringatan; 5. Pelatihan dan Pemantauan; 6. Alat Pelindung Diri untuk menurunkan nilai bahaya/risiko hingga level yang dapat diterima.

Nomor Standar GRI	Judul Standar GRI	Judul Pengungkapan	Butir Pengungkapan Individu	Pengungkapan	Jenis Entitas	2020	2021	2022
			Apakah perhitungan berdasarkan 200.000 atau 1.000.000 jam kerja		Minyak & Gas	Tingkat fatalitas, kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi (tidak termasuk fatalitas), dan kecelakaan kerja yang dapat dicatat diperhitungkan berdasarkan 1.000.000 jam kerja.		
					Ketenaga-listrikan			
			Apakah ada pekerja yang tidak disertakan dalam pengungkapan ini dan, apabila ya, mengapa; termasuk jenis pekerja yang tidak disertakan tersebut		Minyak & Gas	Tidak ada karyawan ataupun pekerja yang tidak disertakan dalam pengungkapan ini.		
					Ketenaga-listrikan			
			Semua Informasi kontekstual yang diperlukan untuk memahami proses data dikumpulkan misalnya standar, metodologi, dan asumsi yang digunakan			Tingkat kecelakaan dihitung sebagai berikut: Tingkat fatalitas sebagai akibat kecelakaan kerja per 1.000.000 jam kerja = (jumlah fatalitas)/jumlah jam kerja x 1.000.000 Tingkat kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi (tidak termasuk fatalitas) per 1.000.000 jam kerja = [jumlah kecelakaan kerja dengan konsekuensi tinggi (tidak termasuk fatalitas)]/ jumlah jam kerja x 1.000.000 Tingkat kecelakaan kerja yang dapat dicatat per 1.000.000 jam kerja = (jumlah kecelakaan kerja yang dapat dicatat)/jumlah jam kerja x 1.000.000		
					Minyak & Gas	Statistik keselamatan dan data kecelakaan dikumpulkan dari setiap aset sesuai dengan *Incident Management Document Guideline*. Sistem ini umum dipergunakan untuk perhitungan dan klasifikasi tingkat kecelakaan industri, sesuai dengan Peraturan Pemerintah negara setempat, dan merujuk pada *Occupational Safety and Health Administration* (OSHA) 29 *CFR Part* 1904 - *Standard for Reporting and Recording Occupational Injuries and Illness*.		
					Ketenaga-listrikan	Statistik keselamatan Medco Power dihitung dari anak perusahaan sesuai dengan prosedur investigasi dan pelaporan insiden/kecelakaan (A800/C01/SOPR010014), yang sesuai dengan Peraturan Pemerintah Indonesia (Peraturan Menteri Tenaga Kerja Nomor 03/MEN/98 tentang Tata Cara Pelaporan dan Pemeriksaan Kecelakaan dan Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor PER.01/MEN/1981 tentang Kewajiban Melaporkan Penyakit Akibat Kerja) dan *Occupational Safety and Health Administration (OSHA) 29 CFR Part 1904 - Standard for Reporting and Recording Occupational Injuries and Illness*.		

Indeks GRI

Pernyataan penggunaan	MedcoEnergi telah melaporkan sesuai dengan Standar GRI untuk periode 1 Januari 2022–31 Desember 2022.
GRI 1 yang digunakan	GRI 1: Landasan 2021
Standar Sektor GRI yang berlaku	GRI 11: Sektor Minyak dan Gas 2021

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
Pengungkapan Umum						
GRI 2: Pengungkapan Umum 2021	2-1 Rincian organisasi	16				
	2-2 Entitas yang dimasukkan dalam pelaporan keberlanjutan organisasi	Data Kinerja GRI hal. 1				
	2-3 Periode, frekuensi dan titik kontak pelaporan	2				
	2-4 Penyajian kembali informasi	2				
	2-5 Jaminan eksternal	2				
	2-6 Aktivitas, rantai nilai, dan hubungan bisnis lainnya	16-17				
	2-7 Tenaga kerja	125, Data Kinerja GRI hal. 26-27				
	2-8 Pekerja yang bukan pekerja langsung	Tidak Dicantumkan	2-8	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap	Pekerja yang bukan pekerja langsung dan yang pekerjaannya dikendalikan oleh organisasi mencakup pekerja agensi, magang jangka lama, kontraktor, pekerja rumah, magang jangka pendek, wirausahawan, subkontraktor, dan sukarelawan. Angka tersebut tidak termasuk dalam cakupan Asurans Keyakinan Terbatas.	
	2-9 Struktur dan komposisi tata kelola	41-42				
	2-10 Pencalonan dan pemilihan badan tata kelola tertinggi	41-42				
	2-11 Ketua badan tata kelola tertinggi	41-42				
	2-12 Peran badan tata kelola tertinggi dalam mengawasi manajemen dampak	41				
	2-13 Delegasi tanggung jawab untuk mengelola dampak	41-42				
	2-14 Peran badan tata kelola tertinggi dalam pelaporan keberlanjutan	41				

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
	2-15 Konflik kepentingan	48				
	2-16 Komunikasi masalah penting	55				
	2-17 Pengetahuan kolektif dari badan tata kelola tertinggi	Tidak Dicantumkan	2-17		Dijelaskan pada hal. 54-57 dalam Laporan Tahunan MedcoEnergi 2022	
	2-18 Evaluasi kinerja badan tata kelola tertinggi	41				
	2-19 Kebijakan remunerasi	Tidak Dicantumkan	2-19		Dijelaskan pada hal. 99 dalam Laporan Tahunan MedcoEnergi 2022	
	2-20 Proses untuk menentukan remunerasi	41				
	2-21 Rasio kompensasi total tahunan	Tidak Dicantumkan	2-21		Dijelaskan pada hal. 99 dalam Laporan Tahunan MedcoEnergi 2022	
	2-22 Pernyataan tentang strategi pembangunan berkelanjutan	6-10, 28-31				
	2-23 Komitmen kebijakan	27, 38-40, 64, 84, 104, 124, 138				
	2-24 Menanamkan komitmen kebijakan	42-45, 53, 64-67, 78, 85, 116-118, 127, 139-140				
	2-25 Proses untuk memperbaiki dampak negatif	49				
	2-26 Mekanisme untuk mencari nasihat dan mengemukakan masalah	48, 55				
	2-27 Kepatuhan terhadap hukum dan peraturan	67				
	2-28 Asosiasi keanggotaan	36				
	2-29 Pendekatan terhadap keterlibatan pemangku kepentingan	35, 105-106				
	2-30 Perjanjian perundingan kolektif	132				
Topik Material						
GRI 3: Topik Material 2021	3-1 Proses untuk menentukan topik material	30-32				
	3-2 Daftar topik material	30-31				
Emisi Gas Rumah Kaca						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	84-91, 97-102				11.1.1 (Emisi Gas Rumah Kaca)
GRI 305: Emisi 2016	305-1 Emisi GRK (Cakupan 1) langsung	92-94, Data Kinerja GRI hal. 9-14				11.1.5 (Emisi Gas Rumah Kaca)
	305-2 Emisi Energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung	94, Data Kinerja GRI hal. 10-13				11.1.6 (Emisi Gas Rumah Kaca)
	305-3 Emisi GRK (Cakupan 3) tidak langsung lainnya	Tidak Dicantumkan	305-3	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap	Kami berencana mengungkapkan Cakupan 3 pada tahun 2025 (berdasar halaman 95)	11.1.7 (Emisi Gas Rumah Kaca)
	305-4 Intensitas emisi GRK	94, Data Kinerja GRI hal. 11-12, 14				11.1.8 (Emisi Gas Rumah Kaca)

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
	305-5 Pengurangan emisi GRK	92, 97-99				11.2.3 (Adaptasi, ketahanan, dan transisi iklim)
	305-7 Nitrogen oksida (NO_x), belerang oksida (SO_x), dan emisi udara signifikan lainnya	74, Data Kinerja GRI hal. 11-12, 14				11.3.2 (Emisi udara)
GRI Topik 11.2 Adaptasi, ketahanan, dan trasisi iklim	11.2.4 Menjelaskan pendekatan organisasi terhadap pengembangan dan pelobian kebijakan publik untuk perubahan iklim, yang meliputi: - sikap organisasi terhadap masalah penting menyangkut perubahan iklim yang menjadi fokus partisipasi mereka dalam pengembangan dan pelobian kebijakan publik, serta setiap perbedaan antara posisi ini serta kebijakan dan tujuan yang dinyatakan organisasi, atau posisi publik lainnya; - apakah organisasi itu merupakan anggota, atau berkontribusi pada, asosiasi perwakilan atau komite apa pun yang berpartisipasi dalam pengembangan dan pelobian kebijakan publik mengenai perubahan iklim, termasuk: - sifat kontribusi tersebut; - semua perbedaan antara kebijakan dan sasaran organisasi, atau posisi publik lain mengenai isu-isu penting menyangkut perubahan iklim yang sudah dinyatakan oleh organisasi, dan posisi asosiasi atau komite-komite perwakilan	36, 87				11.2.4 (Adaptasi iklim, ketahanan, dan transisi)
Masyarakat Lokal						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	104-106, 116-118, 120-122				11.15.1 (Komunitas lokal)
GRI 203: Dampak Ekonomi Tidak Langsung 2016	203-1 Investasi infrastruktur dan dukungan layanan	107-108, Data Kinerja GRI hal. 15-18				11.14.4 (Dampak ekonomi)
	203-2 Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan	107-108, Data Kinerja GRI hal. 16				11.14.5 (Dampak ekonomi)
GRI 410: Praktik Keamanan 2016	410-1 Petugas keamanan yang dilatih dalam kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	106, Data Kinerja GRI hal. 23				11.18.2 (Konflik dan keamanan)
GRI 411: Hak Masyarakat Adat 2016	411-1 Insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat	105				11.17.2 (Hak masyarakat adat)

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
GRI 413: Masyarakat Setempat 2016	413-1 Operasi dengan keterlibatan masyarakat setempat, penilaian dampak, dan program pengembangan	107-108, Data Kinerja GRI hal. 18-23				11.15.2 (Komunitas lokal)
	413-2 Operasi yang secara aktual dan yang berpontensi memiliki dampak negatif signifikan terhadap masyarakat setempat	18				11.15.3 (Komunitas lokal)
Praktik Ketenagakerjaan						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	124, 127-134				11.10.1 (Praktik ketenagakerjaan) 11.11.1 (Non-diskriminasi dan peluang setara) 11.13.1 (Kebebasan berserikat dan perundingan kolektif)
GRI 202: Keberadaan Pasar 2016	202-1 Rasio standar upah karyawan pemula berdasarkan jenis kelamin terhadap upah minimum regional	124				Tidak Ada
	202-2 Proporsi manajemen senior yang berasal dari masyarakat setempat	Tidak tercantum	202-2	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap		11.11.2 (Non-diskriminasi dan peluang setara)
GRI 401:Kepegawaian 2016	401-1 Perekrutan karyawan baru dan pergantian karyawan	125, Data Kinerja GRI hal. 28-30				11.10.2 (Praktik ketenagakerjaan)
	401-2 Tunjangan yang diberikan kepada karyawan purnawaktu yang tidak diberikan kepada karyawan pada kurun waktu tertentu atau paruh waktu	Data Kinerja GRI hal. 31				11.10.3 (Praktik ketenagakerjaan)
	401-3 Cuti melahirkan	Data Kinerja GRI hal. 32				11.10.4 (Praktik ketenagakerjaan) 11.11.3 (Non-diskriminasi dan peluang setara)
GRI 402: Hubungan Tenaga Kerja/ Manajemen 2016	402-1 Periode pemberitahuan minimum terkait perubahan operasional	134				11.7.2 (Penutupan dan rehabilitasi)
GRI 403: Kesehatan dan Keselamatan Kerja 2018	403-1 Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	140-141				11.9.2 (Kesehatan dan keselamatan kerja)
	403-2 Pengidentifikasian bahaya, penilaian risiko, dan investigasi insiden	141				11.9.3 (Kesehatan dan keselamatan kerja)

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
	403-3 Layanan kesehatan kerja	140, 143-148				11.9.4 (Kesehatan dan keselamatan kerja)
	403-4 Partisipasi, konsultasi, dan komunikasi pekerja tentang kesehatan dan keselamatan kerja	143-144				11.9.5 (Kesehatan dan keselamatan kerja)
	403-5 Pelatihan pekerja tentang kesehatan dan keselamatan kerja	143-148				11.9.6 (Kesehatan dan keselamatan kerja)
	403-6 Peningkatan kualitas kesehatan pekerja	144				11.9.7 (Kesehatan dan keselamatan kerja)
	403-7 Pencegahan dan mitigasi dampak-dampak kesehatan dan keselamatan kerja yang secara langsung terkait hubungan bisnis	141				11.9.8 (Kesehatan dan keselamatan kerja)
	403-8 Pekerja yang tercakup dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	140				11.9.9 (Kesehatan dan keselamatan kerja)
	403-9 Kecelakaan kerja	142, Data Kinerja GRI hal. 34-40				11.9.10 (Kesehatan dan keselamatan kerja)
	403-10 Penyakit Akibat Kerja	142				11.9.11 (Kesehatan dan keselamatan kerja)
GRI 404: Pelatihan dan Pendidikan 2016	404-1 Rata-rata jam pelatihan per tahun per karyawan	128				11.10.6 (Praktik ketenagakerjaan) 11.11.4 (Non-diskriminasi dan peluang setara)
	404-2 Program untuk meningkatan keterampilan karyawan dan program bantuan peralihan	132				11.7.3 (Penutupan dan rehabilitasi)
	404-3 Persentase karyawan yang menerima tinjauan rutin terhadap kinerja dan pengembangan karier	128				Tidak Ada
GRI 405: Keanekaragaman dan Peluang Setara 2016	405-1 Keaneragaman badan tata kelola dan karyawan	124, Data Kinerja GRI hal. 33				11.11.5 (Non-diskriminasi dan peluang setara)
	405-2 Rasio gaji pokok dan remunerasi perempuan dibandingkan laki-laki	124				11.11.6 (Non-diskriminasi dan peluang setara)
GRI 406: Nondiskriminasi 2016	406-1 Insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang dilakukan	Tidak Dicantumkan	406-1	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap		11.11.7 (Non-diskriminasi dan peluang setara)
GRI 407: Kebebasan Berserikat dan Perundingan Kolektif 2016	407-1 Operasi dan pemasok di mana hak atas kebebasan berserikat dan perundingan kolektif mungkin berisiko	124				11.13.12 (Kebebasan berserikat dan perudingan kolektif)
GRI 409: Kerja Paksa atau Wajib Kerja 2016	409-1 Operasi dan pemasok yang risiko signifikan terhadap insiden kerja paksa atau wajib kerja	124				11.12.2 (Kerja paksa dan perbudakan modern)
Etika Bisnis/Praktik Bisnis yang Adil						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	45-56				
GRI 205: Antikorupsi 2016	205-1 Operasi-operasi dinilai memiliki risiko terkait korupsi	46, 54, Data Kinerja GRI hal. 2				11.20.1 (Anti-korupsi)

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
	205-2 Komunikasi dan pelatihan tentang kebijakan dan prosedur antikorupsi	46-47, Data Kinerja GRI hal. 2-3				11.20.2 (Anti-korupsi)
	205-3 Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil	48-49				11.20.3 (Anti-korupsi)
GRI 206: Perilaku Antipersaingan 2016	206-1 Langkah-langkah hukum untuk perilaku antipersaingan, praktik antipakat dan monopoli	Tidak Dicantumkan	206-1	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap		11.19.2 (Perilaku antipersaingan)
Transparansi						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	2, 39, 51				Tidak Ada
GRI 201: Kinerja Ekonomi 2016	201-1 Nilai ekonomi langsung dihasilkan dan didistribusikan	24				11.21.2 (Pembayaran kepada pemerintah)
	201-2 Implikasi finansial serta risiko dan peluang lain akibat dari perubahan iklim	85-89				11.2.2 (Adaptasi, ketahanan dan transisi iklim)
	201-4 Bantuan finansial yang diterima dari pemerintah	Laporan Keberlanjutan 2019 MedcoEnergi Bab 5 Memperkuat Tata Kelola Kami halaman 28. Kami melaporkan pengungkapan bantuan finansial yang diterima pemerintah dalam GRI 201-4 melalui Inisiatif Transparansi Industri Ekstraktif yang dikoordinasikan oleh Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Indonesia. Laporan dua tahunan dapat diakses melalui situs web EITI di https://eiti.org/sites/default/files/2022-07/Report%20of%20EITI%20Indonesia%202019%20-%202020.pdf		Informasi tidak tersedia/tidak lengkap		11.21.3 (Pembayaran kepada pemerintah)
Hak Asasi Manusia						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	32-34				Tidak Ada
GRI 412: Penilaian Hak Asasi Manusia	412-1 Operasi-operasi yang telah melewati tinjauan hak asasi manusia atau penilaian dampak	32, Data Kinerja GRI hal. 4				Tidak Ada
	412-2 Pelatihan kepada karyawan tentang kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	34, Data Kinerja GRI hal. 4				Tidak Ada
	412-3 Perjanjian dan kontrak investasi signifikan yang memasukkan klausul-klausul hak asasi manusia atau yang telah melalui penyaringan hak asasi manusia	23, Data Kinerja GRI hal. 4				Tidak Ada

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
Lingkungan Politik dan Peraturan						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	67				Tidak Ada
GRI 207: Pajak 2019	207-1 Pendekatan terhadap pajak	Tidak Dicantumkan	207-1	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap	Saat ini informasi tidak tersedia. Sementara itu, kami patuh terhadap regulasi pajak pemerintah.	11.21.4 (Pembayaran kepada pemerintah)
	207-2 Tata kelola, pentroloan, dan manajemen risiko pajak	Tidak Dicantumkan	207-2	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap	Saat ini informasi tidak tersedia. Sementara itu, kami patuh terhadap regulasi pajak pemerintah.	11.21.5 (Pembayaran kepada pemerintah)
	207-3 Keterlibatan pemangku kepentingan dan pengelolaan kepedulian yang berkaitan dengan pajak	Tidak Dicantumkan	207-3	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap	Saat ini informasi tidak tersedia. Sementara itu, kami patuh terhadap regulasi pajak pemerintah.	11.21.6 (Pembayaran kepada pemerintah)
	207-4 Laporan per negara	Tidak Dicantumkan	207-4	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap	Saat ini informasi tidak tersedia. Sementara itu, kami patuh terhadap regulasi pajak pemerintah.	11.21.7 (Pembayaran kepada pemerintah)
GRI 415: Kebijakan Publik 2016	415-1 Kontribusi politik	56, Data Kinerja GRI hal. 4				11.22.2 (Kebijakan Publik)
GRI Topik 11.21 Pembayaran kepada pemerintah	11.21.8 Untuk minyak dan gas bumi yang dibeli dari negara, atau pihak ketiga yang ditunjuk oleh negara untuk menjual atas nama mereka, laporkan: - volume dan jenis minyak dan gas yang dibeli; - nama lengkap entitas pembeli dan penerima pembayaran; - pembayaran yang dilakukan untuk pembelian	Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi 2019 Bab 5 Memperkuat Tata Kelola Kami halaman 28. Kami melaporkan pengungkapan Pembayaran Kepada Pemerintah dalam GRI 11.21 melalui Inisiatif Transparansi Industri Ekstraktif yang dikoordinasikan oleh Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Indonesia. Laporan dua tahunan dapat diakses melalui situs web EITI di https://eiti.org/sites/default/files/2022-07/Report%20of%20EITI%20Indonesia%202019%20-%202020.pdf				11.21.8 (Pembayaran kepada pemerintah)
Dampak Lingkungan dari Produk dan Jasa (Termasuk Proses Produksi)						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	64-66				Tidak Ada
GRI 416: Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan 2016	416-1 Penilaian dampak kesehatan dan keselamatan dari berbagai kategori produk dan jasa	Tidak tercantum	416-1	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap		11.3.3 (Emisi udara)

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
GRI Topik 11.7 Penutupan dan rehabilitasi	11.7.6 Melaporkan nilai moneter total dari pengadaan keuangan untuk penutupan dan rehabilitasi yang dilakukan oleh organisasi, termasuk pemantauan pascapenutupan dan tindak pemulihan untuk lokasi operasional	Laporan Keberlanjutan MedcoEnergi 2019 Bab 5 Memperkuat Tata Kelola Kami halaman 28. Kami melaporkan pengungkapan Situs Terbengkalai & Restorasi berdasarkan GRI 11.7.6 Penutupan dan Rehabilitasi melalui Inisiatif Transparansi Industri Ekstraktif yang dikoordinasi oleh Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Indonesia. Laporan dua tahunan dapat diakses melalui situs web EITI di https://eiti.org/sites/default/files/2022-07/Report%20of%20EITI%20Indonesia%202019%20-%202020.pdf				11.7.6 (Penutupan dan rehabilitasi)
GRI Topik 11.8 Keandalan Aset dan Manajemen Krisis	11.8.3 Laporkan jumlah total peristiwa keselamatan pengolahan Tingkat 1 dan Tingkat 2, serta rincian total ini berdasarkan aktivitas bisnis (misalnya, eksplorasi, pengembangan, produksi, penutupan dan rehabilitasi, pengilangan, pengolahan, transportasi, penyimpanan)	142				11.8.3 (Keandalan aset dan manajemen krisis)
Akses ke Sumber Daya Alam						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	78-79, 104-106				Tidak Ada

Topik GRI 11.16 Hak atas tanah dan sumber daya	11.16.1
	- Menjelaskan pendekatan untuk melibatkan kelompok rentan, termasuk:
	  - bagaimana organisasi berusaha memastikan keterlibatan yang berarti;
	  - bagaimana organisasi berusaha memastikan partisipasi gender yang setara dan aman.
	- Menjelaskan pendekatan untuk menyediakan remediasi kepada komunitas lokal atau individu yang mengalami pemukiman kembali secara paksa, seperti proses untuk menetapkan kompensasi atas kerugian aset atau bantuan lainnya untuk meningkatkan atau mengembalikan standar kehidupan atau mata pencaharian
		105				11.16.1 (Hak atas Tanah dan Sumber Daya)

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
Praktik Pengadaan						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	23				Tidak Ada
GRI 204: Praktik Pengadaan 2016	204-1 Proporsi pengeluaran untuk pemasok lokal	12				11.14.6 (Dampak ekonomi)
GRI 414: Penilaian Sosial Pemasok 2016	414-1 Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria sosial	23, 40, 46				11.10.8 (Praktik ketenagakerjaan)
	414-2 Dampak sosial negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil	23				11.10.9 (Praktik ketenagakerjaan)
Penyimpanan dan Pengangkutan						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	72				Tidak Ada
Limbah Cair dan Limbah Padat						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	69-71				11.5.1 (Limbah)
GRI 306: Limbah 2020	306-1 Timbulan limbah dan dampak signifikan terkait limbah	69-71				11.5.2 (Limbah)
	306-2 Pengelolaan dampak signifikan terkait limbah	69-71				11.5.3 (Limbah)
	306-3 Timbulan limbah	69-71				11.5.4 (Limbah)
	306-4 Limbah dialihkan dari pembuangan akhir	70				11.5.5 (Limbah)
	306-5 Limbah diarahkan ke pembuangan akhir	70-71				11.5.6 (Limbah)
GRI 306: Efluen dan Limbah 2016	306-3 Tumpahan yang signifikan	72				11.8.2 (Keandalan Aset dan Manajemen Krisis)
Penggunaan Material dan Sumber Daya						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	69-71, 73				Tidak Ada
Air						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	73-74				11.6.1 (Air dan efluen)
GRI 303: Air dan Efluen 2018	303-1 Interaksi dengan air sebagai sumber daya bersama	73				11.6.2 (Air dan efluen)
	303-2 Pengelolaan dampak yang berkaitan dengan pembuangan air	73-74				11.6.3 (Air dan efluen)
	303-3 Pengambilan air	73				11.6.4 (Air dan efluen)
	303-4 Pembuangan air	73-74				11.6.5 (Air dan efluen)
	303-5 Konsumsi Air	Tidak Dicantumkan	303-5	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap		11.6.6 (Air dan efluen)

Standar GRI/ Sumber Lain	Pengungkapan	Lokasi	Yang Tidak Dicantumkan			No. Rujukan Standar Sektor GRI
			Persyaratan Yang Tidak Dicantumkan	Alasan	Penjelasan	
Keanekaragaman Hayati						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	75-76				11.4.1 (Keanekaragaman hayati)
GRI 304: Keanekaragaman Hayati 2016	304-1 Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung	Tidak Dicantumkan	304-1	Tidak Berlaku	Tidak ada lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola di dalam, atau berdekatan dengan kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung dan menimbulkan dampak langsung atau tidak langsung terhadap kawasan tersebut.	11.4.2 (Keanekaragaman hayati)
	304-2 Dampak signifikan dari aktivitas, produk, dan jasa pada keanekaragaman hayati	75-76				11.4.3 (Keanekaragaman hayati)
	304-3 Habitat dilindungi atau direstorasi	75-76				11.4.4 (Keanekaragaman hayati)
	304-4 Spesies Daftar Merah IUCN dan spesies daftar konservasi nasional dengan habitat dalam wilayah yang terkena dampak efek operasi	Tidak Dicantumkan	304-4	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap		11.4.5 (Keanekaragaman hayati)
Penggunaan Energi						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Manajemen topik material	95-102				Tidak Ada
GRI 302: Energi 2016	302-1 Konsumsi energi dalam organisasi	95-96, Data Kinerja GRI hal. 5-8				11.1.2 (Emisi Gas Rumah Kaca)
	302-2 Konsumsi energi di luar organisasi	Tidak Dicantumkan	302-2	Informasi tidak tersedia/tidak lengkap		11.1.3 (Emisi Gas Rumah Kaca)
	302-3 Intensitas energi	95, Data Kinerja GRI hal. 5-8				11.1.4 (Emisi Gas Rumah Kaca)
Privasi dan Perlindungan Data						
GRI 3: Topik Material 2021	3-3 Pengaduan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	34				Tidak Ada
GRI 418: Privasi Pelanggan 2016	418-1 Pengaduan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	Tidak Dicantumkan	418-1	Tidak Berlaku	Tidak ada pengaduan yang berdasar mengenai pelanggaran terhadap privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	Tidak Ada

Topik dalam Standar Sektor GRI yang berlaku ditetapkan sebagai bukan material	
TOPIK	**PENJELASAN**
GRI 11: Sektor Minyak dan Gas 2021	
Emisi udara	Penilaian Materialitas pertama dilakukan pada tahun 2017-2018. Topik-topik ini tidak terdaftar sebagai materi saat itu. Namun, inisiatif manajemen dan pemantauaan kami mencakup topik-topik tersebut dan kami juga mengungkapkan beberapa di antaranya meskipun tidak dianggap material, misalnya emisi udara, tumpahan sehubungan dengan keandalan aset, dan dampak ekonomi. Kami melakukan penilaian kedua kami, Penilaian Materialitas Ganda pada tahun 2022 dengan hasil yang telah disajikan pada halaman 31 dan hasil penilaian yang diperluas dibandingkan dengan Penilaian Materialitas 2017-2018.
Penutupan dan rehabilitasi	
Keandalan aset dan manajemen krisis	
Hak atas tanah dan sumber daya	
Dampak ekonomi	
Perilaku antipersaingan	
Pembayaran kepada pemerintah	

Halaman ini sengaja dikosongkan

2022 Data Kinerja GRI

MERAIH TINGKATAN BARU

MEDCOENERGI

PT Medco Energi Internasional Tbk
The Energy Building Lantai 53
SCBD Lot 11A
Jl. Jend. Sudirman, Jakarta 12190
Indonesia
P. +62-21 2995 3000
F. +62-21 2995 3001
Website: www.medcoenergi.com