

<div><div><div><div></div><div>P.T. ISPAT INDO</div></div></div></div>												IDENTIFIKASI & PENILAIAN ASPEK - DAMPAK LINGKUNGAN												No. Formulir : SMK3L-En/SP/FR-25-01								
												Revisi : 03																				
												Tanggal : 01 Maret 2023																				
												Halaman : 1 dari 1																				
Business/Departement/Area : TGE																																
Tanggal Penilaian : Maret 2023																																
No	Harapan	Kebutuhan	Isu Internal	Isu Eksternal	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R, NR)	Aspek Lingkungan / Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Deskripsi Dampak Lingkungan / Resiko K3	Score (sebelum)			Pengendalian yang sudah diterapkan	Score (sesudah)			Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Dampak Penting		Dampak Penting Ya / Tidak	Objective, Target dan Program (OTP)	No. OTP								
1	2	3	4	5	No.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	31					
1	Melakukan kegiatan oil monitoring dapat berjalan sesuai schedule yang telah di rencanakan untuk mengurangi adanya breakdown pada equipments.	Thermograph, SOI, Vibration, sesuai standart yang ada.	Banyak beardown pada equipments sehingga menyebabkan energi naik dan aktifitas perbaikan sering terjadi sehingga menyebabkan dampak Limbah B3 yang ditimbulkan bertambah.		1	Menyalakan motor yang akan diperiksa, Pengambilan oil/grase pada motor, membawa sampel oil/grase ke laboratorium untuk dilakukan pengecekan.	R	Penggunaan oil & grase, majun, plastik dan botol dalam kegiatan monitoring.	E	N	Penggunaan peralatan baru yang lebih efektif, dan efisien.	Penurunan Sumber Daya Alam: Pemakaian oil & Grase dapat mengurangi sumber daya alam seperti minyak dasar yang diambil dari proses pertambangan, selain itu penggunaan plastik, majun sehingga dapat menyebabkan turunnya persediaan sumber daya alam yang ada di bumi khususnya diindonesia	3	3	9	M	memberikan Training terhadap Pekerja Diarea tersebut agar tidak berlama2 diokasi tersebut	3	1	3	M	PP No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	1	3	Ya	Program Pengurangan breakdown pada equipment	001/TGE					
									H	Ab			Gangguan Kesehatan : Kontak dengan oil dan grase dapat menyebabkan gangguan kesehatan seperti gangguan pernafasan dan gangguan kulit jika kontak terlalu lama dan Timbulnya potensi bahaya terpeleset akibat ceceran yang ditimbulkan.	3	3	9		M	Administrasi : Rotasi pekerja melalui sistem shift. PPE : Pemberian APD sarung tangan dan masker. , Pemasangan slogan dan rambu-rambu.	2	1		2	L	PP No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup			1	3	Ya	Program pencegahan gangguan pernafasan.	002/TGE
									E	Ab				Pencemaran Lingkungan : Penggunaan oil/grase yang berlebihan dapat menyebabkan pencemaran lingkungan, seperti pencemaran tanah, Air dan Udara.	3	3		9		M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan secondary containment yang kedap air dan diberi atap agar tidak terjadi rembesan pada tanah		2	1				2	L	PP No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup		
									R	Pemakaian energi listrik yang berlebihan untuk menyalakan Motor/equipment yang akan diperiksa.	E	N	Munculnya energi terbarukan.		Penurunan Sumber Daya Alam : Pemakaian listrik dapat mengurangi sumber daya alam seperti batubara, gas maupun air sehingga dapat menyebabkan turunnya persediaan sumber daya alam yang ada di bumi khususnya diindonesia	3	3	9	M	Substitusi : Menggunakan daya lampu yang lebih rendah Administrasi : Membuat prosedur pengendalian operasional energi yang mengatur penggunaan AC dan lampu Administrasi : Memasang slogan hemat energi di saklar lampu dan beberapa distop kontak		3	1	3	M	-	0	3	Ya		Program penghematan energi.	004/TGE
									2	Menerbitkan CAR dan Memberikan hasil laporan dari kegiatan pengecekan oli di laboratorium.	R	Pemakaian kertas untuk mencetak dan menulis	E	N	Reuse kertas	Penurunan Sumber Daya Alam : Pemakaian kertas dapat menurunkan jumlah pohon	2	3	6		M	Administrasi : Pemasangan slogan penggunaan kertas bekas untuk kegiatan tersebut	2	1	2		L	-	0	3		
									E		Pencemaran Tanah : adanya limbah kertas yang dapat mencemari lingkungan khususnya pada tanah	2	3	6	M	Rekayasa Engineering : menyediakan tempat sampah	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga		1	3	Ya	Program Pemantauan Pengelolaan sampah	005/TGE					
							Penggunaan Tonner untuk printer	E	N		Pencemaran Tanah : Tonner merupakan limbah B3 yang dapat mencemari lingkungan sekitar sehingga dapat merusak lingkungan hidup	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : membuat TPS kedap air dan terdapat atap sehingga tidak terjadi rembesan pada tanah	3	1	3	M	PP No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	1	3	Ya	Program Pemantauan Pengelolaan Tonner	006/TGE						
																								Ya								
2	Melakukan kegiatan Thermografh monitoring dapat berjalan sesuai dengan schedule telah di rencanakan untuk mengurangi adanya	Pengukuran Te,p panas Thermografhi semua equipments	Banyak beardown pada equipments sehingga menyebabkan energi naik dan aktifitas perbaikan sering terjadi yang berdampak limbah B3 bertambah	1. Temp Tinggi diarea trafo dan Bus bur Bisa menyebabkan Terbakar 2. berkurangnya losses energypembangkit.	Melakukan check Themperature Diarea HOR spot khususnya diarea SUBSTATION PLN	R	Menepelkan sensor vibrasi kesetiap plummer bearing pada equipment kemudian di record datanya ke dalam protable tool dan di upload ke PC untuk di analisa.Melakukan kegiatan Pengecekan nsecara Berkala baik itu secara Schedule maupun secara request	E	N		Lokasi yang berdekatan akan panas sehingga akan menimbulkan udara yang panas juga dan menyebakan terbakar	3	4	12	H	Melakukan Pengecekan Berkala dan melakukan Record pada kondisi monitoring di area Bertegangan khususnya SUBSTATION PLN	3	1	3	M	PP No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup	1	5	Ya	Program pengurangan breakdown equipment melalui thermograph monitoring.	007TGE						
								S, E	N			penggunaan sarung tangan yang terkena oil dan grease ketika melakukan SOI, adanya kabel yang bertegangan sekitar lokasi ketika adanya equipments yang rusak. Anggota badan terkena benda beputar, terkena benda panas, sehingga bisa terjadi tersengat aliran listrik	3	4	12		H	Dibuatkan tempat khusus untuk sarung tangan terkena B3, setiap equipment dibuatkan sefety guringd untuk benda berputar dan pembuatan SOP untuk melakukan SOI. Melakukan isolasi dan action cepat untuk untuk menutup oil leakage pada equipment.	3	1		3	M	PP No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup			1	5	Ya	Program efisiensi pengukuran vibrasi.	008TGE	
4	Penghematan energy dan emurangi pencemaran lingkungan di akibatkan oleh proses pembangkit untuk menghasilkan energi	energi dapat di gunakan secara effesien dan dapat mengurangi cost produksi	cost produksi selalu meningkat,Dengan Perlakuan dari coil yang berada di Colling Conveyor	supply energi listrik selalu meningkat sehingga polusi pada pembangkit menjadi bertambah.	penggunaan alat pendukung Untuk menghasilkan produk semakin bertambah sehingga menyebabkan energi naik	R	Pemakaian energi listrik untuk menyalakan AC, Lampu, Heater/Pemanas listrik, Blower	E	N		Penggunaan Energi khususnya yang berkenaan dengan Produk Baru maka nilai dari produk tersebut akan naik dan berdampak pada sisa dari bahan yang dihasilkan sehingga akan menambah limbah Baru	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : merupakan langkah untuk menghemat biaya produksi	3	1	3	M	UU no 30 2007 tentang Energi dan Permen ESDM no 14 2011 tentang Penghematan Energi dan AIR	1	5	Ya	Program penghematan energi.	004/TGE						
5	Penghematan dari Energy Khususnya GAS dan AIR yang semakin banyak digunakan dan berdampak pada lingkungan	Kebutuhan Energi gas terutama untuk industri lahah banyak mempunyai dampak terhadap Energy disamping Air sebagai salah satu source guna pendingan	adanya penggunaan Gas yang tinggi maka akan menghasilkan pembakaran sehingga efek dari pembakaran (debu) berpengaruh terhadap lingkungan sekitar	Gangguan pernafasan dan limbah yang dihasilkan mempengaruhi udara dan AIR disekitar Lingkungan	5 Pembakaran diarea SMS dan BRF mempunyai dampak terhadap lingkungan sehingga memerlukan usaha penurunan	R	Secara Terkopntrol menggunakan peralatan akan memudahkan dalam mengatur gas buang apakah itu pembakan sempurna apa tidak sehingga energi yang dihasilkan akan lebih effectiv	E	R		Pelepasan Energi Panas : akan berdampak terhadap Lingkungan sekitar dan energy yang terbuang akan semakin banyak jika tidak ada pengendalian	3	3	9	M	Dilakukan pengecekan secara berkala untuk Input dan Output dari peralatan tersebut	3	1	3	M	UU no 30 2007 tentang Energi dan Permen ESDM no 14 2011 tentang Penghematan Energi dan AIR	1	5	Ya	Program Penurunan Energi gas.	009/TGE						