西加里曼丹的烟霾，特许经营地的火：追踪森林利用、油棕与采矿区的热点及纵火迹象



执行摘要

2026年8月16至22日，西加里曼丹省企业特许经营边界内共检测到9,215个热点，分布于286家持证企业，涉及三类区域：森林利用经营许可（PBPH）2,190个、油棕种植园3,124个、采矿区域3,901个，后者涵盖铝土矿、黄金及其他矿种。

Ketapang县热点最多，达5,200个，超过全省总数的一半，远高于位居第二的Sanggau县734个。这说明西加里曼丹森林与土地火灾高度集中于企业控制区域，主管机关必须对相关许可持有人予以关注并采取果断行动。

背景与方法

森林与土地火灾是西加里曼丹每年的问题，影响生态系统、空气质量与周边社区生活。本分析旨在识别PBPH、油棕园及矿业特许经营区域内的热点分布，为向持证企业及相关利益方开展倡导提供依据。

数据来源与期间

- 热点数据来自NASA FIRMS（资源管理火灾信息系统），采用VIIRS J1（NOAA-21）传感器、Collection 2、近实时（NRT）数据。
- 数据期间为2026年8月16至22日，部分对比地图采用2026年7月24日及8月8至18日数据，观察热点分布随时间的变化。
- 以ArcGIS/QGIS叠加热点与PBPH、油棕经营及采矿许可边界，识别位于特许经营地内部及紧邻边界的热点。
- 第三部分按企业或特许经营地绘图，呈现许可多边形边界、热点分布，以及受影响的村、区、县行政位置。

主要发现

按县分布

下表按特许经营所在地，汇总企业经营区内的热点。

县市	热点数
Ketapang	5,200
Sanggau	734
Melawi	570
Kubu Raya	491
Sintang	401
Kayong Utara	397
Landak	381
Sekadau	344
Kapuas Hulu	323
Bengkayang	121
Sambas	92
Mempawah	84
Singkawang市	7
Pontianak市	0

特许经营类别

类别	企业数	热点数
PBPH	55	2,190
油棕种植园	231	3,124
采矿：铝土矿、黄金及其他	97（铝土矿及黄金）	3,901

类别	企业数	热点数
总计	286	9,215

热点最多的十家PBPH企业

企业	热点数
PT Hutan Ketapang IND（原Kertas Basuki R）	541
PT Mohairson Pawan Khatulistiwa	263
PT Wanakerta Ekalestari	257
PT Finnantara Intiga	124
PT Mahkota Rimba Utama	122
PT Mayawana Persada	118
PT Prima Bumi Sentosa	116
PT Inhutani III Nangapinoh	102
PT Suka Jaya Makmur	60
PT Wana Subur Persada	56

热点最多的十家油棕企业

企业	热点数
PT Arrtu Energie Resources	315
PT Sinar Karya Mandiri	280
PT Bojong Permai	154
PT Karya Bakti Agro Sejahtera 3	93
PT Kayung Agro Lestari	86
PT Kalbar Inti Plantation	80
PT Sebukit Inter Nusa	75
PT Prana Reksa Karya	67
PT Kalimantan Agro Lestari	63
PT Kebun Aria	48

热点最多的十家矿业企业

企业	矿种	热点数
PT Laman Mining	铝土矿	253
PT Cita Mineral Investindo	铝土矿	162

企业	矿种	热点数
PT Putra Alam Lestari	铝土矿	90
PT Priyanka Shona	黄金	23
PT Bukit Belawan Tujuh	黄金	22
PT Tamindo Mutiara Perkasa	铝土矿	53
PT Casanamatra Kencana	铝土矿	52
PT Bintangar Maju Abadi	铝土矿	49
PT Segoro Global Mandiri	黄金	21
PT Serinding Sumber Makmur	黄金	21

企业所有权与集团关系

本部分追踪第三部分三类特许经营中热点最多企业的所有权与集团联系。信息来自截至2026年8月的公开资料，包括媒体、官网、公开摘要及RKUPHHK文件、企业财报，以及能源与矿产资源部Minerbaone官方矿业信息系统。所有权会随时变化；媒体与官方资料不同时，以Minerbaone或法律登记文件为主要依据。

A. PBPH林业特许经营

企业	集团或母公司	股权	说明
PT Hutan Ketapang Industri	原Sampoerna Agro→Sampoerna Agri Resources Pte Ltd（SARPL）	原经PT Sungai Menang持有99.99%	SGRO于2025年11月以1.56万亿印尼盾售予SARPL，仍关联Putera Sampoerna家族
PT Mohairson Pawan Khatulistiwa	PT Inti Alam Raharja	—	—
PT Wanakerta Ekalestari	Sinar Mas/APP	尚未查得	列为APP集团木材供应商
PT Finnantara Intiga	Sinar Mas/APP	Nordic Forest Dev. 21,814股；Purinusa Ekapersada 5股	1996年最初为Nordic Forest Dev.、Inhutani III及Gudang Garam合资项目
PT Mahkota Rimba Utama	尚未查得	—	HTI约74,480公顷，SK.555/Menhut-II/2009
PT Mayawana Persada	Alas Kusuma集团	马来西亚Green Ascend自2023年持有50%	姊妹企业：Suka Jaya Makmur与Sari Bumi Kusuma
PT Prima Bumi Sentosa	尚未查得	—	HTI约70,080公顷，2019年曾被查封
PT Inhutani III Nangapinoh	国有Perhutani集团	印度尼西亚国家1股A类股；Perhutani 523,814股B类股	2022—2023年并入PT Inhutani I
PT Suka Jaya Makmur	Alas Kusuma集团	—	姊妹企业：Mayawana Persada
PT Wana Subur Persada	尚未查得	—	Ketapang与Sekadau的PBPH-HT约42,735公顷

B. 油棕特许经营

企业	集团或母公司	股权	说明
PT Arrtu Energie Resources	Rajawali/Eagle High（Peter Sondakh）	原BWPT持有95%	—
PT Sinar Karya Mandiri	Gozco Plantations（GZCO），经PT Suryabumi Agrolanggeng	Suryabumi Agrolanggeng 99.92%；Daniel Lianto 0.08%	最终控制人：Tjandra Mindharta Gozali
PT Bojong Permai	尚未查得	—	—
PT Karya Bakti Agro Sejahtera 3	Bumitama集团	—	—
PT Kayung Agro Lestari	ANJ集团	经PT Austindo Nusantara Jaya Agri	—
PT Kalbar Inti Plantation	尚未查得	—	RSPO会员；Melawi约6,478公顷
PT Sebukit Inter Nusa	尚未查得	—	Kubu Raya约8,170公顷
PT Prana Reksa Karya	尚未查得	—	非RSPO会员；Sanggau约20,976公顷
PT Kalimantan Agro Lestari	尚未查得	—	非RSPO会员；Kayong Utara约27,059公顷
PT Kebun Aria	尚未查得	—	曾被报道闲置Landak约4,000公顷土地

C. 矿业特许经营

企业	集团或母公司	股权	说明
PT Laman Mining	Supreme Global Investment；BUMI Resources Tbk（Bakrie/Salim集团）	Supreme Global Investment 98.6%；Supreme Alam Resources 1.4%	BUMI Resources Tbk正收购45%，目标2026年10月完成；2026年1月遭西加里曼丹高级检察机关搜查
PT Cita Mineral Investindo	Harita集团（Lim家族）	Harita Jayaraya 60.63%；公众39.37%	Ketapang八项IUP，约107,502公顷
PT Putra Alam Lestari	尚未查得	未登记于Minerbaone	Kendawangan约3,500公顷
PT Priyanka Shona	尚未查得	未登记于Minerbaone	—
PT Bukit Belawan Tujuh	—	Nur’ Aini 80%；JP Setioharnowo 20%，均为印尼公民	媒体曾联系Alas Kusuma及中国投资者，官方资料未体现
PT Tamindo Mutiara Perkasa	外资：香港及中国	Mineral Makmur Sejahtera 69.87%（香港）；Bentech Ltd 0.13%（中国）；Paul Sugandi 20%；Po Suwandi 10%	与PT Bintangan Maju Abadi有相同董事或监事
PT Casanamatra Kencana	—	Santony 85%；PT Mahkota Karya Utama 15%	与Bintangar Maju Abadi共用Sanggau办公室

企业	集团或母公司	股权	说明
PT Bintangar Maju Abadi	—	尚未登记于Minerbaone	董事Paul Sugandi、Po Suwandi与PT Tamindo相同；与Casanamatra Kencana共用办公室
PT Segoro Global Mandiri	尚未查得	未登记于Minerbaone	—
PT Serinding Sumber Makmur	—	Jalinankasih Sesama 40%；另有16名个人股东	—

企业特许经营地十年反复火灾记录：2015—2025

本部分汇总2015至2025年间，被报道或报告涉及西加里曼丹火灾的企业。十年资料显示，一些企业的特许经营地年复一年发生、或被指涉及火灾，却未有持续执法直至真正撤销许可。

2015年

环境与林业部（KLHK）公布23家因被证实造成苏门答腊与加里曼丹森林火灾而受罚的企业。该年西加里曼丹烧毁16,136公顷；全国23个企业实体中，三家在西加里曼丹，包括两家HTI及一家油棕企业。

类别	企业	制裁
HTI	PT Mega Alam Sentosa	撤销环境许可
HTI	PT Buana Megatama Jaya	冻结许可
油棕园	PT Bumi Sawit Sejahtera	政府强制措施

来源：KLHK。

2018年

2018年西加里曼丹再度出现9,819个热点，接近2017年3,488个的三倍。Bumitama与First Resources集团特许经营地也出现火点，但资料未指明具体法人。KLHK因而检查并查封Kubu Raya五家油棕企业：

企业	说明
PT Sumatera Unggul Makmur	查封；Greenpeace指其自2013年起每年反复起火
PT Putra Lirik Domas	查封
PT Agro Alam Nusantara	查封
PT Agro Park Lestari	查封
PT RJP	查封

来源：Mongabay Indonesia，2018年8月30日。

2019年

2019年，西加里曼丹省长H. Sutarmidji, S.H., M.Hum建议撤销15家企业许可，包括九家油棕及六家HTI，因为已证实其特许经营地发生火灾。

类别	企业
油棕种植园	PT Global Kalimantan Makmur; PT Sumatera Unggul Makmur; PT Mitra Andalan Sejahtera; PT Putra Lirik Domas; PT Sungai Putri Agro Sawit; PT Ikhtiar Gusti Pudi; PT Sinar Karya Mandiri; PT Arrtu Borneo Perkebunan; PT Arrtu Energi Resources
HTI	PT Unggul Karya Inti Jaya; PT Duta Andalan Sukses; PT Muara Sungai Landak; PT Hutan Ketapang Industri; PT Prima Bumi Sentosa; PT Tri Agronusa Sejahtera

此前，KLHK也查封了西加里曼丹特许经营地起火的26家油棕企业：

类别	企业
油棕种植园	Sanggau : PT Global Kalimantan Makmur, PT Kebun Ganda Prima, PT Mitra Austral Sejahtera, PT Sime Indo Agro; Sekadau : PT Kalimantan Bina Permai; Kubu Raya : PT Putra Lirik Domas, ; PT Sumatera Unggul Makmur, PT Bumi Perkasa Gemilang; Ketapang : PT TANS, PT Sungai Putri Agro Sawit, PT Arrtu Borneo Perkebunan, PT Arrtu Energi Resources, PT Sinar Karya Mandiri, PT Kayung Agro Lestari, PT Limpah Sejahtera, PT Sukses Karya Sawit; Sambas : PT Bumi Mekar Hijau; Melawi : PT Rafi Kamajaya Abadi; Landak : PT Ichtiar Gusti Pudi, PT NI; Mempawah : PT Mitra Andalan Sejahtera, PT SP;
HTI	Ketapang : PT Prima Bumi Sentosa, PT Hutan Ketapang Industri. Sanggau : PT Finantara Intiga, PT Duta Andalan Sukses; Sintang : PT Unggul Karya Inti Jaya; Mempawah : PT Muara Sungai Landak;

2023年

2023年，KLHK再次查封起火特许经营地，涉及四家企业：三家HTI、一家油棕园。

类别	企业	地点	烧毁面积
HTI	PT Mayangkara Tanaman Industri Unit 1 Jelai	—	1,151公顷
HTI	PT CG（Condong Garut）	—	267公顷
HTI	PT FWL（Fajar Wana Lestari）	—	121.24公顷
油棕园	PT SUM（Sumatera Unggul Makmur）	—	168.2公顷

来源：ANTARA，“KLHK Segel Lahan di Areal Konsesi yang Terbakar di Kalimantan Barat”。

2025年

WALHI Kalbar的2025年报告识别出194家疑似发生火灾的企业。油棕与HTI两类中热点最多的十家企业如下。

油棕HGU企业	热点
PT Perkebunan Nusantara XIII (Parindu)	276
PT Arvena Sepakat	167
PT Daya Landak Plantation	124
PT Sumatera Makmur Lestari	119
PT Kebun Ganda Prima	118
PT Sebukit Internusa	116
PT Sime Agro Indo	89
PT Mitra Austral Sejahtera	86
PT Prana Indah Gemilang	86
PT Agri Sentral Lestari	62

HTI/PBPH企业	热点
PT Finnantara Intiga	676
PT Prima Bumi Sentosa	255
PT Mahkota Rimba Utama	238
PT Nitiyasa Idola	168
PT Wana Hijau Pesaguan	135
PT Boma Plantation	118
PT Mayawana Persada	96
PT Bumi Mekar Hijau	79
PT Inhutani III Nanga Pinoh	77
PT Mitra Jaya Nusaindah	76

来源：WALHI Kalimantan Barat，“WALHI Laporkan 194 Perusahaan yang Terduga Terbakar”。

企业反复起火的模式：2015—2025

上述十年资料显示，一些企业逐年出现在火灾报道与报告中，却未被最终撤销许可。部分甚至再次列入本报告2026年8月16至22日热点最多的企业，说明2015至2019年以来的行政制裁，并未切断同一特许经营地的火灾循环。

最突出的记录包括：

- **PT Arrtu Energie Resources**：2019年与同集团PT Arrtu Borneo Perkebunan一同被KLHK查封、建议撤销许可；七年后却以315个热点位居本报告油棕类第一。这是回溯调查最重要的发现，说明2019年制裁并未遏止其火灾模式。
- **PT Sinar Karya Mandiri**：2019年被查封并调查；2026年以280个热点再居油棕类第二。

- **PT Sumatera Unggul Makmur**：Greenpeace指其2013年起反复起火，2018年查封，2019年再查封并建议撤销许可，2023年又因168.2公顷烧毁而查封。
- **PT Finnantara Intiga**：2019年被查封，2025年以676个热点居全省HTI/PBPH最高，2026年以124个居PBPH第四。
- **PT Prima Bumi Sentosa**：2019年被查封并建议撤销许可，2025年WALHI报告记255个热点，2026年以116个列PBPH第七；七年内三度出现。
- **PT Hutan Ketapang Industri**：2019年被查封并建议撤销许可，如今成为本报告PBPH热点最多企业。
- **PT Mayawana Persada**：2025年WALHI记录96个，2026年以118个列PBPH第六。
- **PT Kayung Agro Lestari**：2019年Ketapang查封，2026年以86个列油棕第五。
- **PT Sebukit Internusa**：2025年WALHI记116个，2026年以75个列油棕第七。
- **PT Mahkota Rimba Utama**：2025年238个，HTI第三；2026年122个，PBPH第五。
- **PT Inhutani III Nangapinoh**：2025年77个；2026年102个，PBPH第八。
- **PT Kebun Ganda Prima**：2019年Sanggau查封，2025年再记录118个，油棕第五。
- **PT Mitra Austral Sejahtera**：2019年Sanggau查封，2025年再记录86个，油棕第八。
- **PT Bumi Mekar Hijau**：2019年Sambas查封，2025年再记录79个，HTI第八。

自2015年以来约15家被识别为反复发生火灾的企业中，七家仍名列本报告2026年8月16至22日热点最多企业：Arrtu Energie Resources、Sinar Karya Mandiri、Finnantara Intiga、Prima Bumi Sentosa、Hutan Ketapang Industri、Mayawana Persada及Kayung Agro Lestari。这强烈表明，2015年以来反复查封与行政制裁未形成威慑，也强化了对反复违法者升级制裁、最终撤销许可的紧迫性。

制裁成效受质疑：林业部处罚的六家企业中，四家已在反复违法名单内

2026年8月25日，林业部宣布，对加里曼丹六家PBPH企业因管理区反复发生火灾实施行政制裁，总烧毁面积1,511.55公顷。其中四家位于西加里曼丹，并列入本报告PBPH热点最多的十家企业：PT Wanakerta Ekalestari（WEL）、PT Mohairson Pawan Khatulistiwa（MPK）、PT Finnantara Intiga（FI）、PT Wana Subur Persada（WSP）。

企业	烧毁面积：公顷	制裁
PT Wanakerta Ekalestari（WEL）	760.51	政府强制措施
PT Mohairson Pawan Khatulistiwa（MPK）	394.83	冻结经营许可并实施政府强制措施
PT Wana Subur Persada（WSP）	107.70	政府强制措施
PT Finnantara Intiga（FI）	95.87	政府强制措施

结论与建议

结论

- 2026年8月16至22日，西加里曼丹热点集中于企业控制的特许经营区域，286家企业共9,215个。
- Ketapang县受影响最重，占全省热点超过一半。

- PT Hutan Ketapang IND、PT Arrtu Energie Resources、PT Sinar Karya Mandiri与PT Laman Mining，呈现高度集中且反复的热点分布；不同时间对比地图也显示增长趋势。
- 2026年8月25日，林业部因四家PBPH企业管理区反复火灾，共烧毁1,358.91公顷，对PT Wanakerta Ekalestari、PT Mohairson Pawan Khatulistiwa、PT Finnantara Intiga及PT Wana Subur Persada实施行政制裁。其中MPK受到最严厉的经营许可冻结。

建议

1. 加强企业刑事追责，对十年内反复发生至少三次的企业，优先撤销许可，而不只行政处罚。尤其是PT Arrtu Energie Resources、PT Sinar Karya Mandiri、PT Prima Bumi Sentosa及PT Hutan Ketapang Industri：2019年已查封或受罚，2026年反成热点主要贡献者。反复警告、暂时冻结与政府强制措施，已经证明无法产生威慑。
2. 敦促KLHK、林业部门及西加里曼丹省环境部门，对热点最多企业开展现场核实与执法。
3. 由KLHK、林业部或省政府定期更新反复违法企业开放数据库，列明各企业制裁历史、处理状态与后续行动，让公众及执法者持续监督效果，而不必像本报告一样，手工重建分散于各年度报告的数据。
4. 确保持证企业履行法律规定的防火与控火义务，包括配备灭火基础设施与设备。
5. 监督林业部对MPK的经营许可冻结，以及对WEL、FI、WSP的政府强制措施落实，确保受影响泥炭地在规定期限内修复；若企业不遵守，应推动制裁升级直至撤销许可。

阅读全文