



LAPORAN TAHUNAN



**JABATAN ALAM SEKITAR
NEGERI TERENGGANU**



LAPORAN TAHUNAN



**JABATAN ALAM SEKITAR
NEGERI TERENGGANU**

Perutusan Pengarah

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,
Salam Malaysia Madani

Alhamdulillah, dipanjatkan rasa kesyukuran saya kehadiran Illahi kerana dengan rahmat dan izinNya, Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu telah berjaya menerbitkan Laporan Tahunan Jabatan bagi tahun 2022.

Laporan tahunan ini memberikan gambaran keseluruhan gerak kerja JAS Terengganu untuk dikongsikan bersama dengan orang awam khususnya berhubung pengurusan alam sekitar, status kualiti alam sekitar di Terengganu dan kerja-kerja penguatkuasaan yang dijalankan sepanjang tahun 2022.

Adalah diharapkan agar perkongsian ini dapat meningkatkan lagi komitmen dan kerjasama orang awam dengan JAS Terengganu dalam melaksanakan tanggungjawab bersama dalam menjaga alam sekitar kita.

Saya mengambil kesempatan ini merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada Kerajaan Negeri Terengganu, agensi Kerajaan Persekutuan dan Negeri, Pihak Industri dan Swasta, pertubuhan Bukan Kerajaan (NGO) dan individu-individu yang telah memberikan kerjasama dan sokongan kepada JAS Negeri Terengganu melaksanakan tanggungjawab memulihara kualiti alam sekitar di Negeri Terengganu.

“ Alam Sekitar, Tanggungjawab Bersama”

Sekian, terima kasih.



RAMLI BIN ABD. RAHMAN

Pengarah

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu



Isi Kandungan

Muka Surat 2	Perutusan Pengarah	Muka Surat 19	Operasi Video Kamera
Muka Surat 4	Objektif	Muka Surat 20	Aktiviti Unit Kenderaan Bermotor
Muka Surat 5	Strategi, Visi dan Misi	Muka Surat 25	Aktiviti Mencegah Pembakaran Terbuka
Muka Surat 6	Piagam Pelanggan	Muka Surat 28	Program Pencegahan Pembakaran Terbuka
Muka Surat 9	Bahagian Pentadbiran 2022	Muka Surat 32	Unit Punca Tetap
Muka Surat 10	Carta Organisasi 2022	Muka Surat 35	Bahagian Pembangunan 2022
Muka Surat 12	Laporan Penjawatan 2022	Muka Surat 36	Unit EIA & Input Pembangunan Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling
Muka Surat 13	Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang 2022	Muka Surat 40	Unit Input Pembangunan Penilaian Awal Tapak (PAT)
Muka Surat 14	Senarai Kehadiran Kursus	Muka Surat 42	Lawatan Tapak (Penilaian Awal Tapak)
Muka Surat 15	Bahagian Operasi 2022	Muka Surat 45	Program-Program Komunikasi, Pendidikan Dan Kesedaran Awam (CEPA) Di Bawah Unit Pendidikan & Kesedaran Alam Sekitar JAS Terengganu Tahun 2022
Muka Surat 16	Unit Kenderaan Bermotor	Muka Surat 53	Unit Pengawasan

Objektif

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu



- Mengawasi keadaan alam sekitar dengan menentukan kualiti segmen – segmen alam sekitar iaitu sungai, udara, air laut, dan tanah mematuhi garis panduan yang ada dan melaporkan kepada pihak-pihak berkenaan untuk tindakan pembaikan dan pemuliharaan;



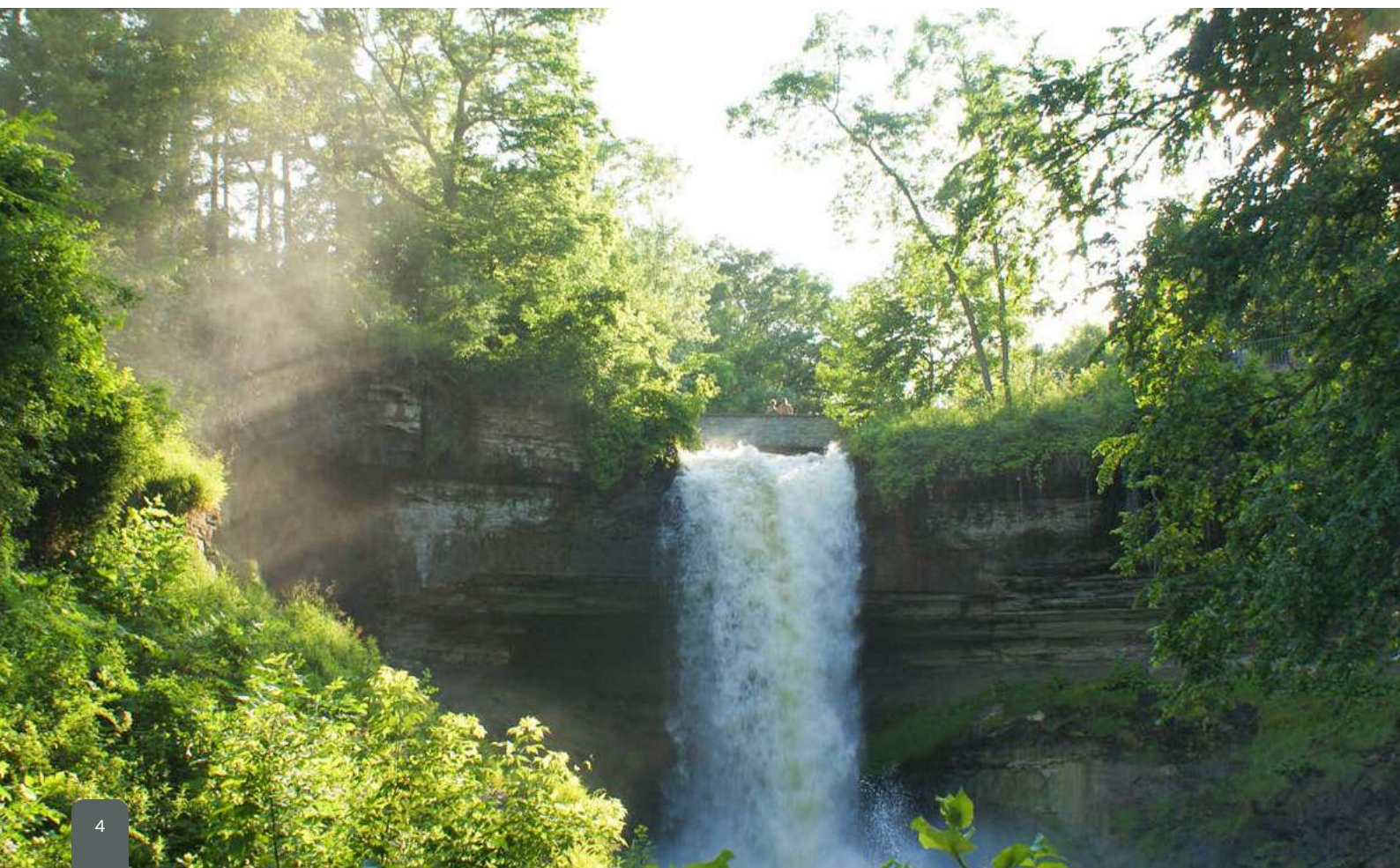
- Memelihara dan mengawal pencemaran dengan memastikan pengilang- pengilang, pemaju projek, dan pihak-pihak berkenaan mematuhi Akta Peraturan-peraturan dan Standard-standard yang dikuatkuasakan;



- Mencegah masalah alam sekitar daripada berbangkit dengan memastikan pemaju projek mengambil kira faktor-faktor alam sekitar dalam perancangan dan pelaksanaan dasar, program, pelan dan projek-projek pembangunan; dan



- Mempertingkatkan perhubungan dengan agensi-agensi Kerajaan Negeri, Persekutuan dan Pihak Berkuasa Tempatan untuk memelihara, mengawal, dan mencegah kemerosotan kualiti alam sekitar.



Strategi

Pelaksanaan Kerja Bagi Mencapai Objektif

- Pengawasan dan pencegahan pencemaran dengan mempertingkatkan penguatkuasaan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Peraturan-peraturan di bawahnya;
- Melalui perancangan projek bersepadu, faktor-faktor alam sekeliling diserap dalam semua perancangan dan pelaksanaan sesuatu projek selaras dengan kehendak – kehendak Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling, 1987 (sehingga 27 Ogos 2015) dan Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) 2015.
- Pendidikan alam sekitar dan sebaran maklumat alam sekitar secara formal dan tidak formal diberi penekanan dengan mengadakan ceramah dan pameran, mewujudkan Perpustakaan Jabatan serta pelbagai program alam sekitar.



Visi dan Misi

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu



VISI

Pemuliharaan Alam Sekitar Untuk Kesejahteraan Rakyat



MISI

Memastikan Pembangunan Lestari di dalam Proses Memajukan Negara

SLOGAN Q JABATAN

Integriti Menjana Kecemerlangan

SLOGAN MS ISO 9001:2008

Perkhidmatan Terbaik Untuk Kepuasan Hati Pelanggan

MISI PERKHIDMATAN PELANGGAN

Pemuliharaan Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama

Piagam Pelanggan

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu



Wawasan

“Kami semua adalah peka, prihatin dan sentiasa mengkaji semula setiap peruntukan undang-undang, peraturan, kaedah, piawaian, prosedur dan budaya kerja kami supaya tidak menjejaskan atau membawa kepada kesan-kesan negatif kepada pertumbuhan pembangunan yang berterusan; malah kami akan membawa pelbagai pembaharuan yang mungkin, untuk bersama-sama mencapai matlamat WAWASAN 2020”

Kelulusan Perancangan Projek

- Keputusan permohonan Kebenaran Bertulis (KB) untuk membangunkan Premis-Premis Yang Ditetapkan (Buangan Terjadual) dalam tempoh 2 bulan.
- Keputusan permohonan Pemberitahuan Bertulis bagi pemasangan Alat Pembakaran Bahanapi (APB) dan alat-alat kawalan pencemaran udara dikeluarkan dalam tempoh 3 minggu.
- Keputusan ke atas laporan kajian awal EIA yang lengkap dikeluarkan dalam tempoh 5 minggu.
- Keputusan Permohonan Penilaian Awal Tapak (PAT) bagi aktiviti pembangunan baru dikeluarkan dalam tempoh 2 minggu.

Pengeluaran Lesen-lesen

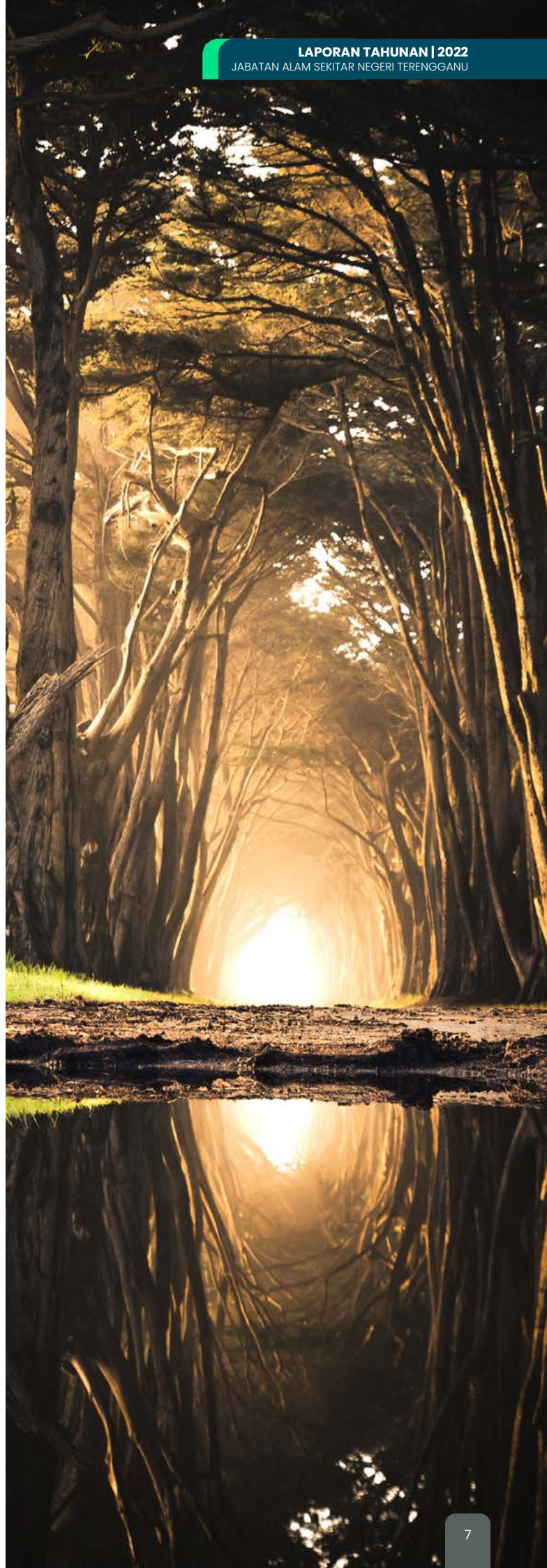
- Pengeluaran lesen bagi permohonan pengeluaran lesen kilang getah adalah selewat-lewatnya 31 Mac tiap-tiap tahun
- Pengeluaran lesen bagi permohonan pembaharuan lesen kilang kelapa sawit selewat-lewatnya 30 Jun tiap-tiap tahun
- Pengeluaran lesen bagi permohonan pembaharuan lesen premis yang ditetapkan buangan terjadual adalah selewat-lewatnya 30 April tiap-tiap tahun.

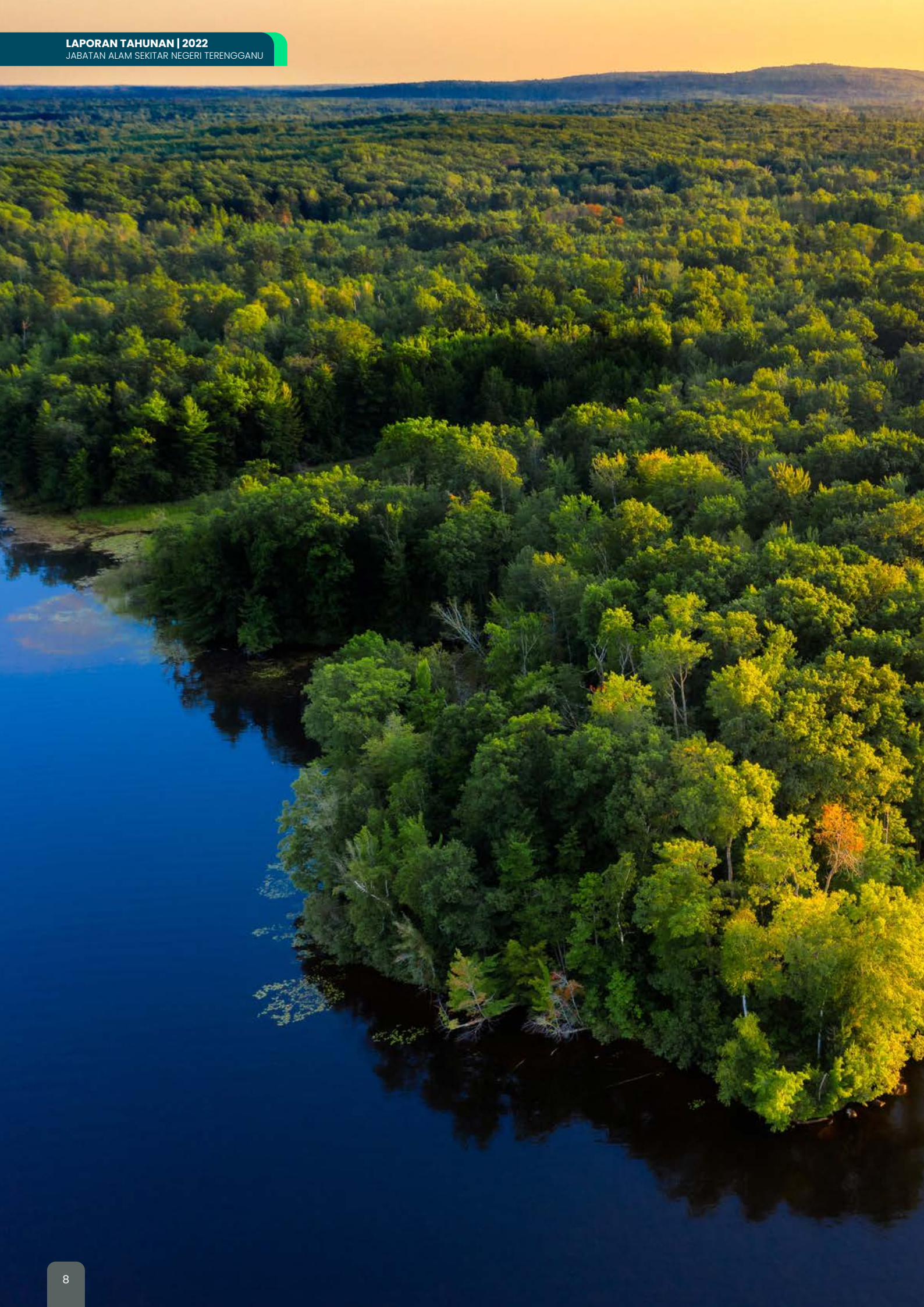
Penguatkuasaan

- Semua aktiviti penguatkuasaan undang-undang di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 akan sentiasa dipertingkatkan dan diperketatkan untuk menjamin pencapaian tahap pematuhan maksimum, dan menjalankan kerja-kerja penguatkuasaan undang-undang alam sekitar dengan tegas, penuh adil dan saksama.
- Setiap kompaun dikeluarkan "on the spot" atau selewat-lewatnya dalam tempoh satu (1) minggu.
- Semua kes tindakan mahkamah dikemukakan kepada Timbalan Pendakwa Raya dalam tempoh 6 bulan dari tarikh penyiasatan atau tarikh kesalahan.

Pengaduan Awam

- Semua kes aduan berkaitan alam sekitar akan disiasat dan diambil tindakan dalam tempoh 7 hari hingga ke 14 hari.



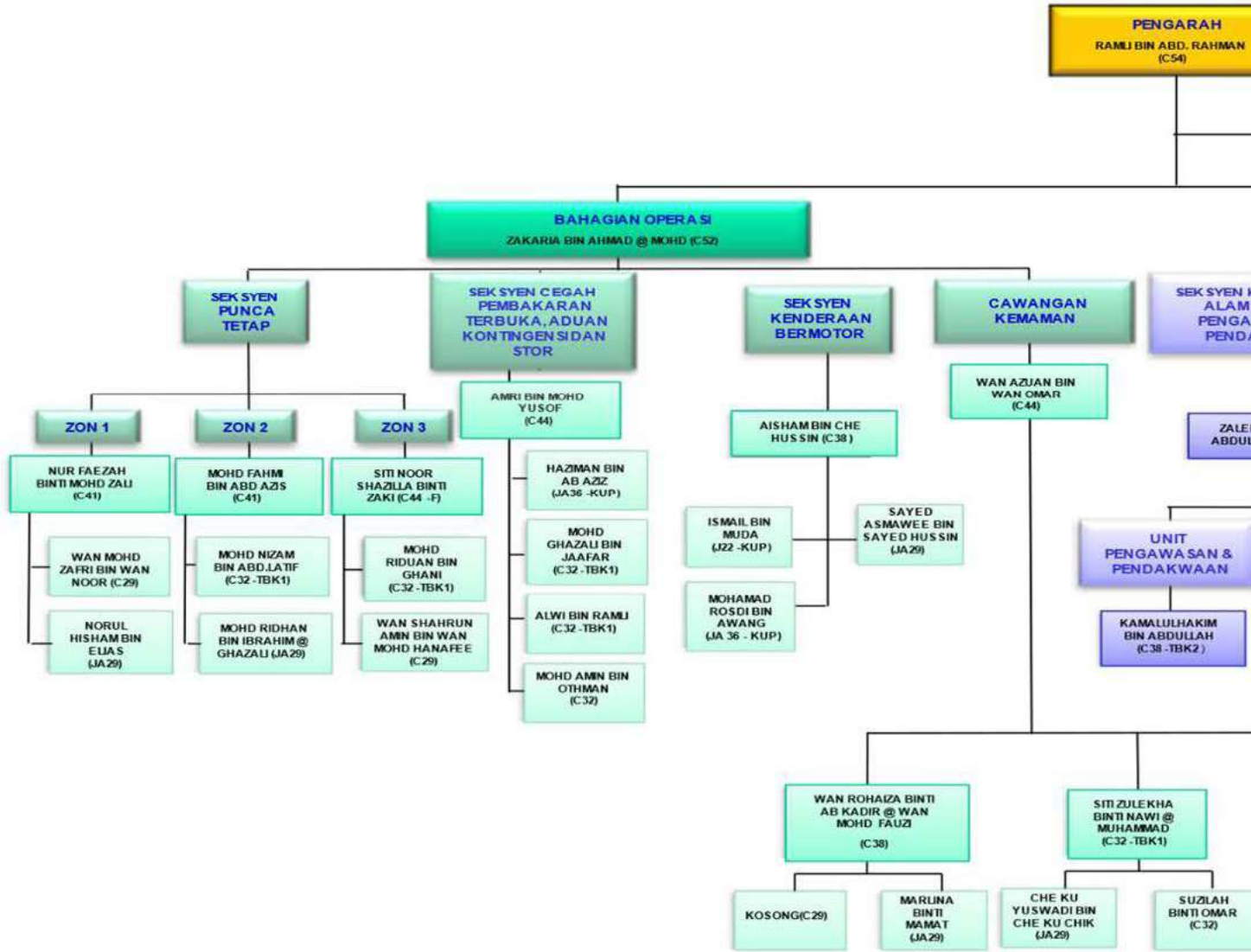


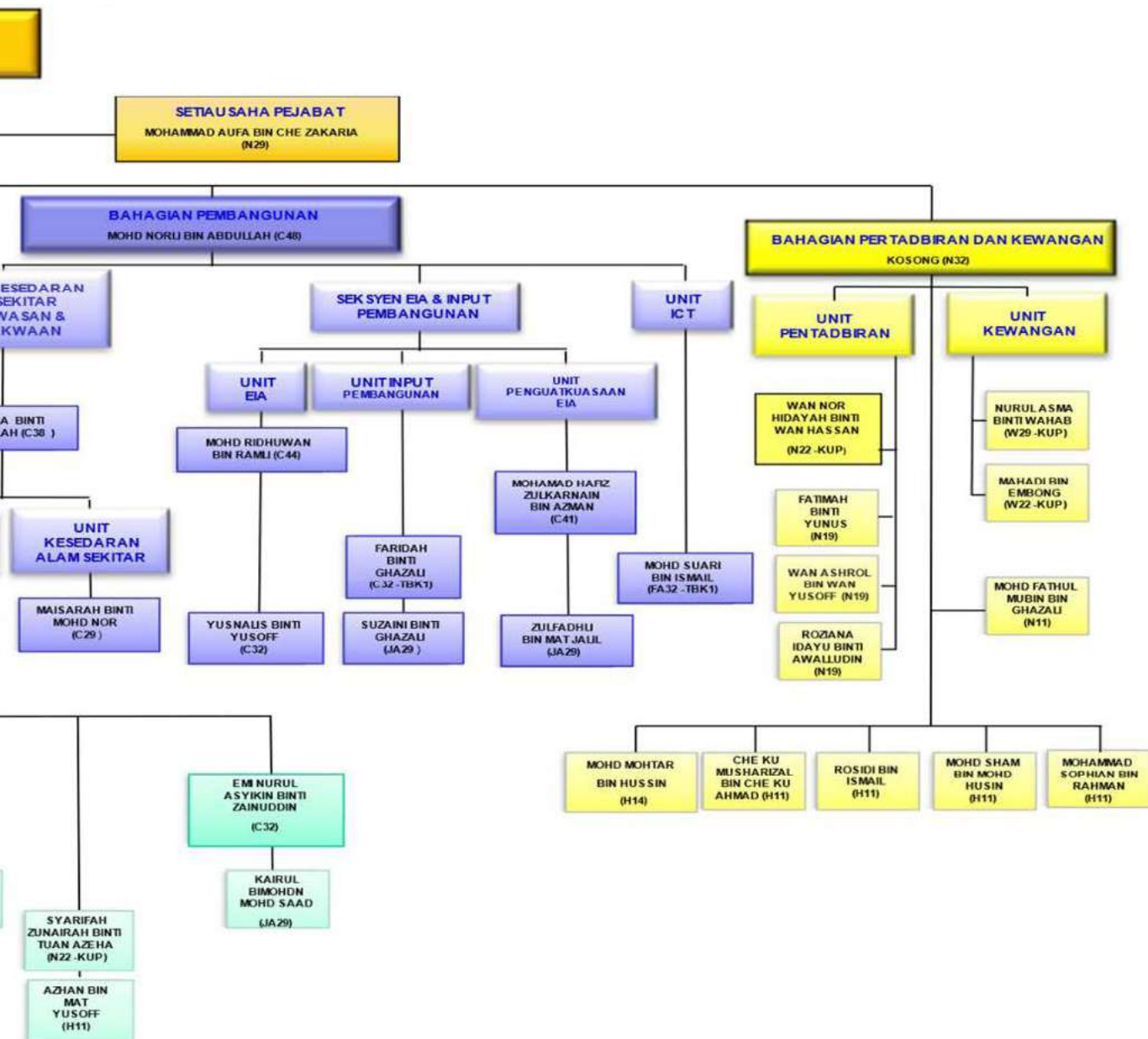
BAHAGIAN PENTADBIRAN 2022

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu

Carta Organisasi Tahun 2022

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu





TAR I KH KEMASKINI:
 31.12.2022

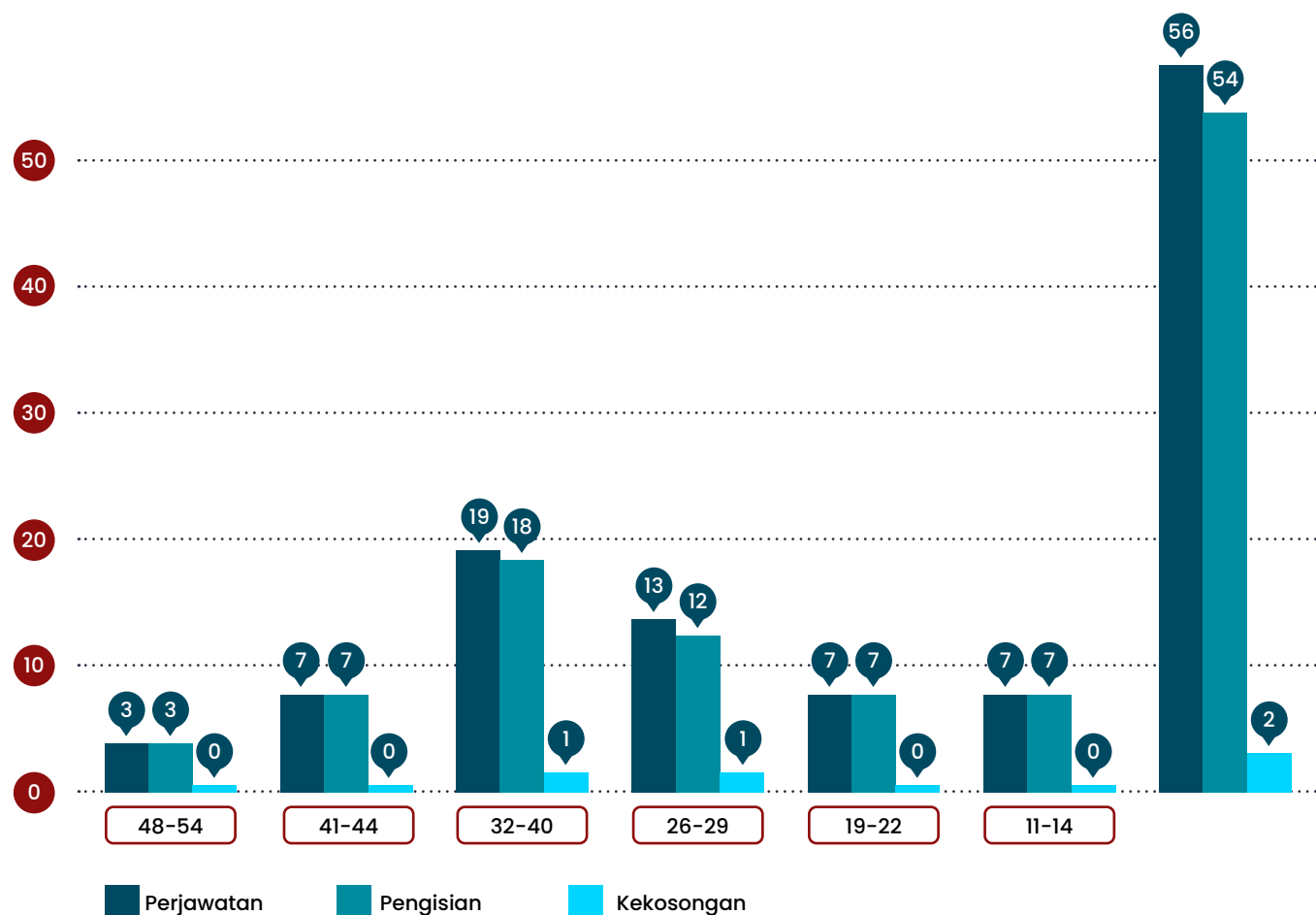
Laporan Penjawatan Tahun 2022

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu

Gred	Perjawatan	Pengisian	Kekosongan
48 - 54	3	3	0
41 - 44	7	7	0
32 - 40	19	18	1
26 - 29	13	12	1
19 - 22	7	7	0
11 - 14	7	7	0
	56	54	2

Graf Penjawatan Tahun 2022

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu



Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Tahun 2022

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu



RAMLI BIN ABD. RAHMAN

Pengarah
Gred C54



**MAISARAH
BINTI MOHD NOR**

Penolong Pegawai
Kawalan Alam Sekitar
Gred C29



**NURUL ASMA
BINTI WAHAB**

Penolong Akauntan
Gred W29



**SAYED ASMAWEE
BIN SAYED HUSSIN**

Penolong Jurutera
Gred J29



**ZULFADHLI BIN
MAT JALIL**

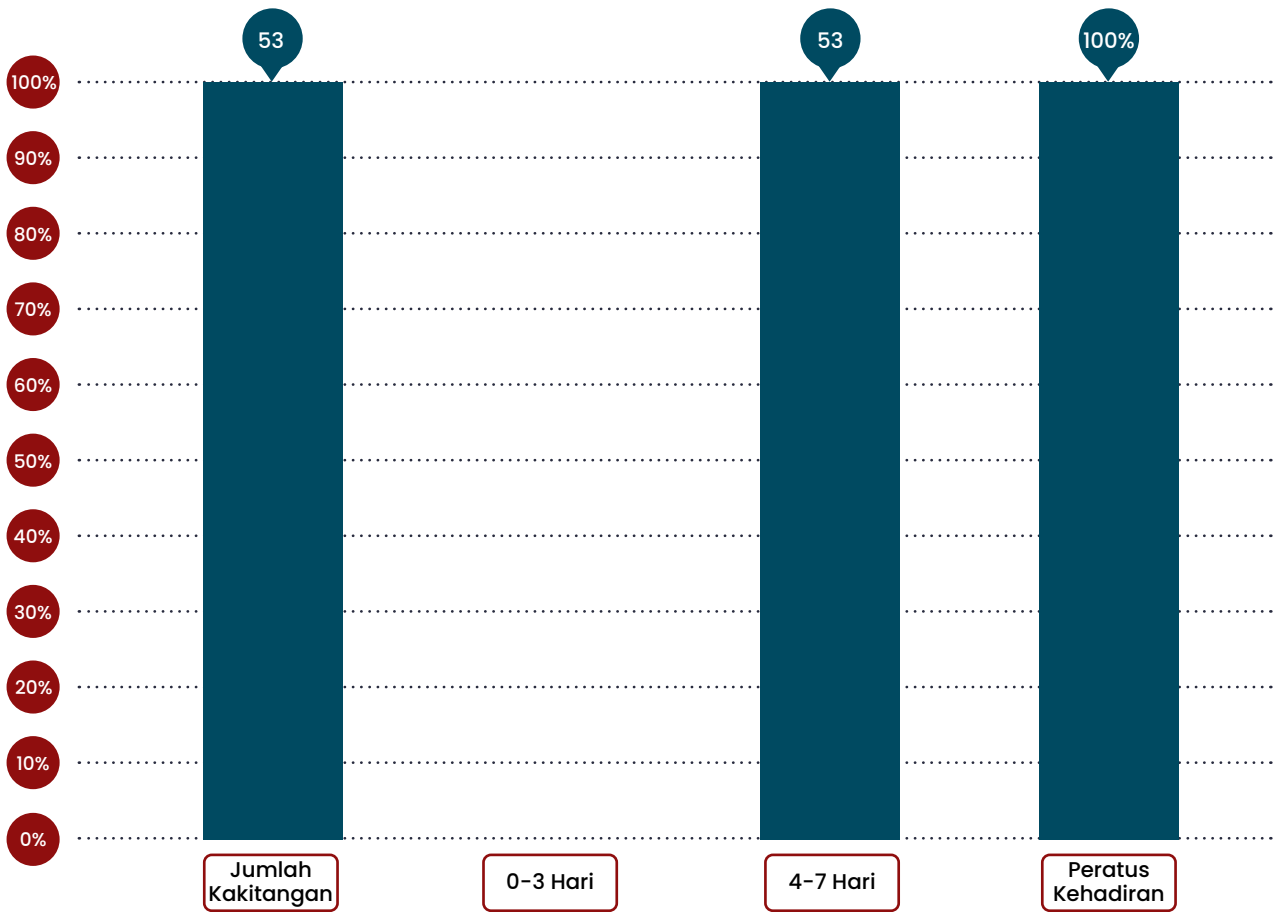
Penolong Jurutera
Gred CJ29

Senarai Kehadiran Kursus

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu

Senarai Kehadiran Kursus Tahun 2022 Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu			
Jumlah Kakitangan	0-3 Hari	4-7 Hari	Peratus Kehadiran
	0	53	100%

Senarai Kehadiran Kursus Tahun 2022



BAHAGIAN OPERASI 2022

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu

Unit Kenderaan Bermotor

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu

JAS Negeri Terengganu turut menguatkuasakan pelepasan pencemaran dari kenderaan bermotor. Program-program penguatkuasaan dirancang dan dilaksanakan melalui aktiviti rondaan dan lawatan penguatkuasaan.



Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan

Aktiviti penguatkuasaan pelepasan asap hitam ini dijalankan melalui pelaksanaan program berikut:

- i. Program operasi bersepadu bersama pelbagai agensi kerajaan; dan
- ii. Program operasi JAS peringkat kebangsaan.

Setiap kenderaan yang ditahan akan melalui dua (2) peringkat ujian iaitu ujian pemerhatian/visual ke atas pelepasan asap hitam dengan cara menekan pedal kenderaan dan ujian kedua adalah dengan menggunakan peralatan meter asap samada Tecnomotor OPA 840 Plus atau Muller Bem 898. Peringkat ujian pemerhatian akan mengenalpasti kenderaan yang dijangka melepaskan asap hitam melebihi piawai yang dibenarkan, dan seterusnya akan ditahan untuk diuji menggunakan peralatan meter asap bagi ujian yang lebih tepat serta untuk mendapatkan nilai pelepasan asap hitam yang dikeluarkan oleh

kenderaan. Pelepasan asap hitam yang melebihi Had 50 HSU atau 50.0% yang dibenarkan akan dikenakan tindakan kompaun.

Pada tahun 2022, sebanyak 2237 kenderaan telah diuji, 2197 daripadanya patuh dan 40 kenderaan tidak mematuhi had pelepasan asap hitam yang dibenarkan dan dikompaun. Kompaun maksimum berjumlah RM2,000 dikeluarkan kepada pemilik-pemilik kenderaan yang didapati melepaskan asap melebihi had yang dibenarkan di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996. Jadual 1 dan Rajah 1 menunjukkan pencapaian pematuhan Unit Kenderaan Bermotor bagi tahun 2022



Jadual 1 : Pencapaian Pematuhan Unit Kenderaan Bermotor Tahun 2016

Kenderaan	Uji	Patuh	Tidak Patuh
Kenderaan Berenjin Diesel	2237	2197	40
CO/HC Motokar	21	21	0
Bunyi Bising Motosikal	21	20	1
CO/HC Motosikal	41	41	0

Tindakan Kompaun

Sebanyak 20 tawaran kompaun telah dikeluarkan sepanjang tahun 2022 bagi kesalahan-kesalahan melepaskan asap hitam dari kenderaan berbanding 11 kompaun pada tahun 2021. Jadual 33 menunjukkan jumlah kes yang dikompaun bagi tahun 2021 hingga 2022 di Negeri Terengganu.

Jadual 2 : Bilangan Kompaun Yang Dikeluarkan dari Tahun 2021 Sehingga 2022

Tahun	2021	2022
Petrol	19	0
Diesel	11	20



Operasi Video Kamera

Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu juga turut menjalankan operasi terhadap kenderaan bermotor menggunakan video kamera. Jadual 3 menunjukkan perincian statistik operasi yang telah dijalankan.

Jadual 3: Perincian Operasi Catat (OPS CATAT) menggunakan Kamera Video atau Kamera Digital

Bil Operasi	Bil Kenderaan	Notis Arahan
211	29412	16



Gambar Aktiviti Unit Kenderaan Bermotor Jabatan Alam Sekitar Terengganu Tahun 2022



Penguatkuasaan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling
(Kawalan Kandungan Petrol dan Diesel) 2007



**Penguatkuasaan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling
(Pengurusan Refrigeran) 2020**



Penguatkuasaan di Kemudahan yang dilesenkan (KYDL)



**Penguatkuasaan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling
(Bunyi Bising Kenderaan Motor) 1987**



**Penguatkuasaan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling
(Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Petrol) 1996**



**Penguatkuasaan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling
(Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996**

Aktiviti Mencegah Pembakaran Terbuka / Aduan / Kontigensi

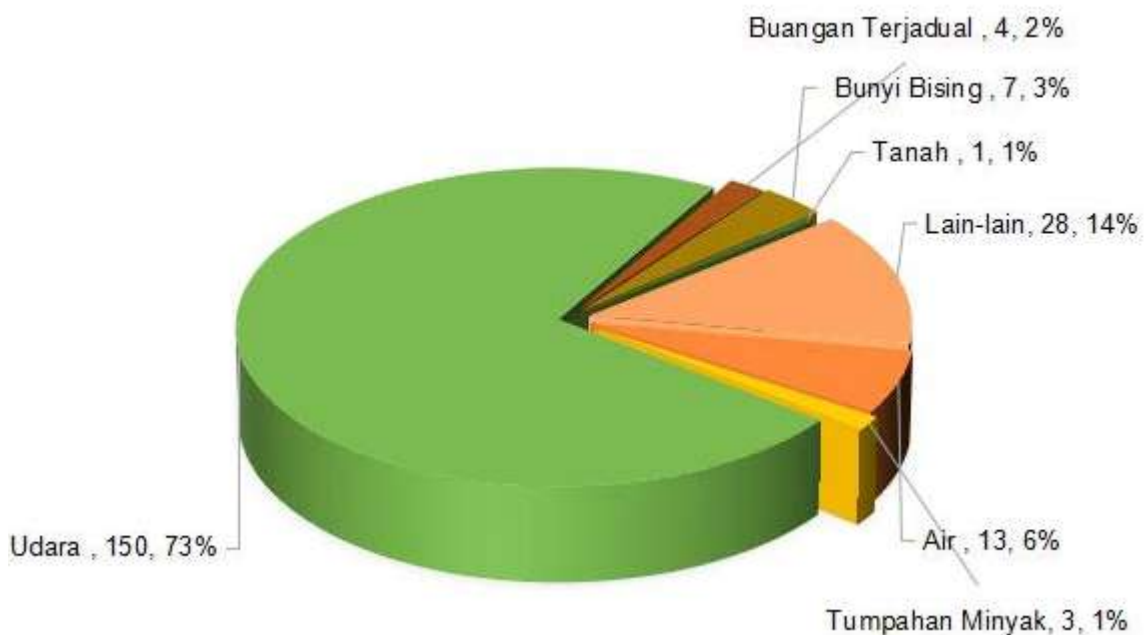


Aduan-aduan pencemaran yang diterima dari orang awam merupakan input penting dalam merancang program dan keutamaan penguatkuasaan di samping bertindak sebagai petunjuk keberkesanan penguatkuasaan yang dijalankan. Setiap aduan yang diterima akan disiasat bagi menangani masalah berbangkit dengan sebaik mungkin.

Sepanjang tahun 2022, sejumlah 206 aduan diterima berbanding sejumlah 315 aduan pada tahun 2021. Aduan pencemaran udara merupakan aduan yang paling banyak diterima oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu sepanjang 2022 dan diikuti oleh lain-lain aduan seperti pencemaran debu dari projek ECRL, bau busuk kandang kambing, pembuangan sampah tepi jalan, lori mengangkut tanah tidak menggunakan jalan utama dan sebagainya. Jenis-jenis serta bilangan aduan yang diterima sepanjang tahun 2022 seperti di tunjukkan di dalam Jadual 4.

Jadual 4 : Pecahan Aduan Yang Diterima Mengikut Jenis Aduan, 2022

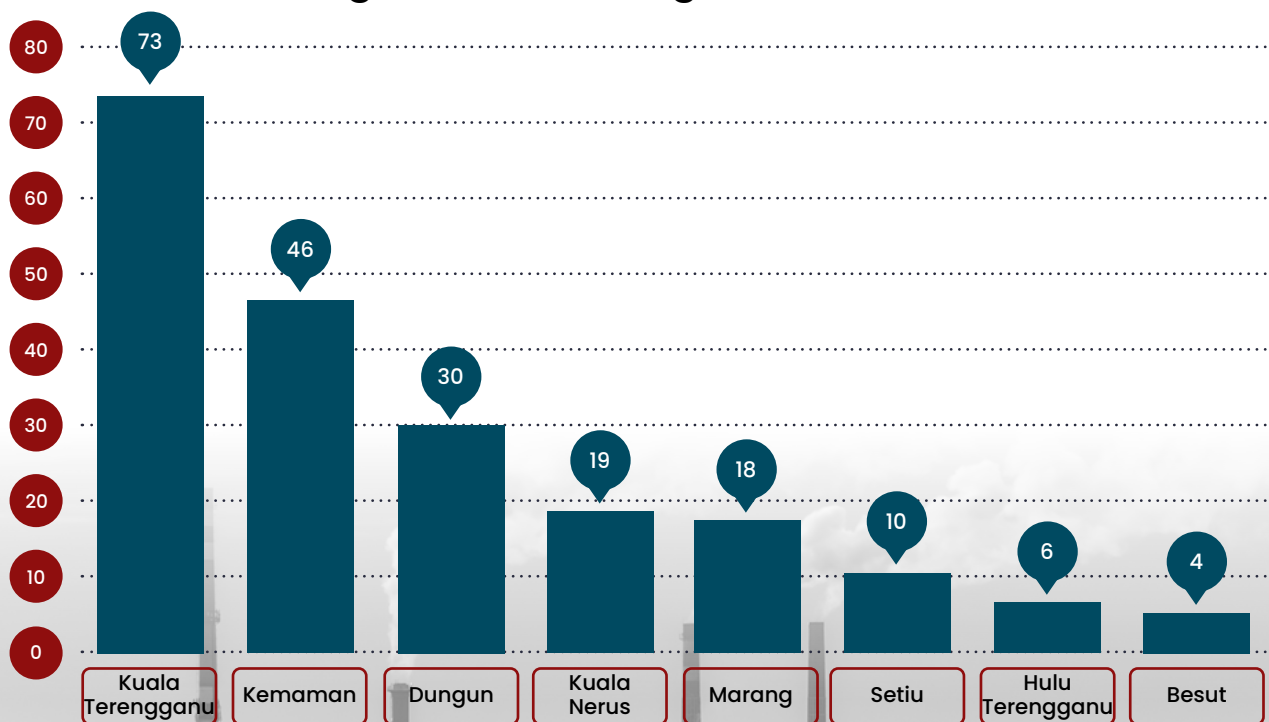
Negeri	Udara	Air	Buangan Terjadual	Bunyi Bising	Tanah	Tumpahan Minyak	Lain-lain	Jumlah
Terengganu	150	13	4	7	1	2	28	206



Jadual 5 menunjukkan pecahan jenis aduan mengikut daerah sepanjang tahun 2022. Daerah yang paling banyak menerima aduan ialah Daerah Kuala Terengganu diikuti oleh Daerah Kemaman.

Bil	Daerah	Udara	Air	Buangan Terjadual	Bunyi Bising	Tanah	Tumpahan Minyak	Lain-lain	Jumlah
1	Kuala Terengganu	59	5	0	2	0	1	6	73
2	Kemaman	37	4	2	0	0	0	3	46
3	Dungun	19	1	0	0	1	1	8	30
4	Kuala Nerus	14	0	0	1	0	0	4	19
5	Marang	13	1	1	1	0	0	2	18
6	Setiu	4	1	1	2	0	0	2	10
7	Hulu Terengganu	4	1	0	0	0	0	1	6
8	Besut	0	1	0	1	0	0	2	4

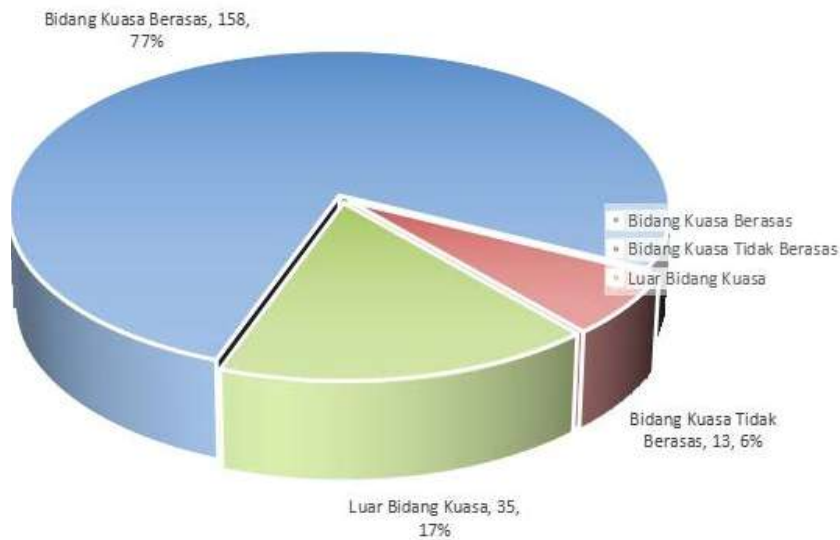
Bilangan Aduan Mengikut Daerah 2022



Hasil siasatan ke atas semua aduan yang diterima mendapati sejumlah 158 aduan adalah berasas, manakala 48 aduan selebihnya adalah tidak berasas atau diluar bidang kuasa jabatan ini dan telah dipanjangkan kepada agensi-agensi yang berkenaan untuk siasatan lanjut .Status aduan yang diterima sepanjang tahun 2022 adalah seperti di Jadual 6.

Jadual 6 : Status Aduan Yang Diterima, 2022

Negeri	Jumlah	Jumlah kes Selesai	Bidang Kuasa Berasas	Bidang Kuasa Tidak Berasas	Luar Bidang Kuasa	Kadar Penyelesaian (%)
Terengganu	206	206	158	13	35	100%



Program Pencegahan Pembakaran Terbuka

Pembakaran terbuka merupakan aduan udara yang paling banyak diterima oleh Jabatan ini. Pada tahun 2022, sebanyak 103 kes aduan pembakaran terbuka telah dilaporkan. Bilangan kes yang dikesan mengikut jenis kebakaran bagi tahun 2022 adalah seperti dalam Jadual 7, manakala Jadual 8 menunjukkan tindakan penguatkuasaan yang diambil ke atas aduan pembakaran terbuka yang diterima.

Jadual 7 : Bilangan Kes Pembakaran Terbuka Sepanjang Tahun 2022

Ladang	Pertanian	Belukar	Hutan	Tapak Pembinaan	Tapak Pelupusan	Industri	Sampah Sarap	Lain-lain	Jumlah keseluruhan
0	0	4	0	2	0	7	90	0	103

Jadual 8 : Jenis-jenis Tindakan Yang Diambil Terhadap Kes Pembakaran Yang Dikesan

Arahan/ Amaran	Notis Arahan	Kompoun	Tindakan mahkamah	Luar Bidang Kuasa (Rujuk PBT/ Agensi Lain)
100	2	0	0	1

Daripada jumlah berkekaan, aduan pembakaran terbuka yang disebabkan oleh pembakaran sampah sarap di kawasan kejiranan, perumahan, kampung, kawasan lapang dan sebagainya merupakan penyumbang utama kepada statistik aduan iaitu sebanyak 92 aduan. Ini menunjukkan tahap kesedaran masyarakat mengenai kesan pembakaran terbuka kepada orang sekitarnya masih perlu dipertingkatkan demi memastikan kehidupan komuniti setempat yang lebih sihat dan harmoni.

Bagi memastikan setiap peringkat masyarakat memahami mengenai larangan pembakaran terbuka, pelbagai dialog dan ceramah telah diadakan di samping penyebaran poster-poster serta hebahan larangan pembakaran terbuka. Terdapat juga aktiviti meletakkan papan tanda larangan melakukan pembakaran terbuka di beberapa lokasi strategik bagi tujuan peringatan kepada orang ramai. Hebahan larangan melakukan pembakaran terbuka juga dibuat melalui media massa, media elektronik dan digital billboard. Aktiviti ini masih lagi diteruskan sebagai salah satu usaha berterusan Jabatan ke arah melahirkan masyarakat yang prihatin terhadap keadaan alam sekeliling.

Jabatan Alam Sekitar Malaysia dengan kerjasama Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia serta Jabatan Mineral Geosains Malaysia juga telah melaksanakan Program Pencegahan Kebakaran dan Pengurusan Tanah Gambut Yang Sering Terbakar melalui pembinaan infrastruktur iaitu telaga tiub (*tube well*) dan sekatan saliran (*check dam*) di kawasan tanah gambut termasuk di Negeri Terengganu sejak RMK 9. Di Terengganu pelaksanaan projek ini telah bermula pada tahun 2014 di mana sehingga kini terdapat sebanyak 7 telaga tiub, 52 check dam dan 1 kolam takungan telah dibina di kawasan tanah gambut di daerah Kemaman, Dungun, Kuala Nerus, Setiu dan Besut.

Pada tahun 2022, Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA) melalui Jabatan Alam Sekitar telah memperuntukkan sejumlah RM 804,322.00 bagi kerja-kerja pembangunan dan naik taraf serta penyelenggaraan telaga tiub dan sekatan saliran (*check dam*) lain-lain infra tanah gambut di Negeri Terengganu. Jadual 9 menunjukkan lokasi dan jumlah pembinaan projek infra yang telah siap dibina di negeri Terengganu.

Jadual 8 : Jenis-jenis Tindakan Yang Diambil Terhadap Kes Pembakaran Yang Dikesan

Tahun	Infra	Bilangan	Lokasi
2014	Sekatan Air (<i>Check Dam</i>)	10	Kg. Tok Kah, Dungun
2015	Sekatan Air (<i>Check Dam</i>)	6	Kg. Tok Kah, Dungun
		3	Kg. Darat, Lembah Bidong, Setiu
	Telaga Tiub (Eksplorasi) (<i>Tube Well</i>)	2	Kg. Tok Kah, Dungun
		1	Kg. Darat, Lembah Bidong, Setiu
	Kolam Takungan	1	Kg. Tok Kah, Dungun
	Pintu Air	1	Kg. Baroh Keranji, Besut
2016	Sekatan Air (<i>Check Dam</i>)	3	Kg. Tok Kah, Dungun
		3	Kg. Kuala Abang, Dungun
	Telaga Tiub (<i>Tube Well</i>)	1	Kg. Tok Kah, Dungun
		1	Kg. Rhu Batil, Dungun
2017	Sekatan Air (<i>Check Dam</i>)	4	Kg. Rhu Batil, Dungun
		2	Lembah Bidong, Setiu
		2	Paya Rawa, Besut
		1	Kg. Baru Kemasik, Kemaman
	Telaga Tiub (<i>Tube Well</i>)	1	RTB Gong Pasir
		1	Kg. Baru 7
2018	Sekatan Air (<i>Check Dam</i>)	1	Kg. Bukit Takal, Kemaman
		1	Kg. Chabang, Kemaman
		1	Kg. Mak Lagam, Kemaman
		1	Kawasan Perindustrian Tok Arun, Kemaman
		2	Kg. Kuala Abang, Dungun
		1	Kg. Tok Arun, Paka
		1	Lembah Bidong, Setiu
		2	Kg. Pecah Rotan, Kuala Nerus
	Telaga Tiub (<i>Tube Well</i>)	1	Kg. Paya Rawa, Besut
		1	Kg. Baru, Kemasik, Kemaman

Tahun	Infra	Bilangan	Lokasi
2019	Sekatan Air (<i>Check Dam</i>)	3	Lembah Bidong, Setiu
		1	Kg. Batu Tujuh, Dungun
		1	Kg. Jong Belabuh, Kemaman
	Telaga Tiub (<i>Tube Well</i>)	1	Kg. Tok Arun, Paka
2020	Sekatan Air (<i>Check Dam</i>)	2	Ladang Rakyat, Lembah Bidong, Setiu
	Telaga Tiub (<i>Tube Well</i>)	1	Kg. Mak Chili Paya, Kemaman

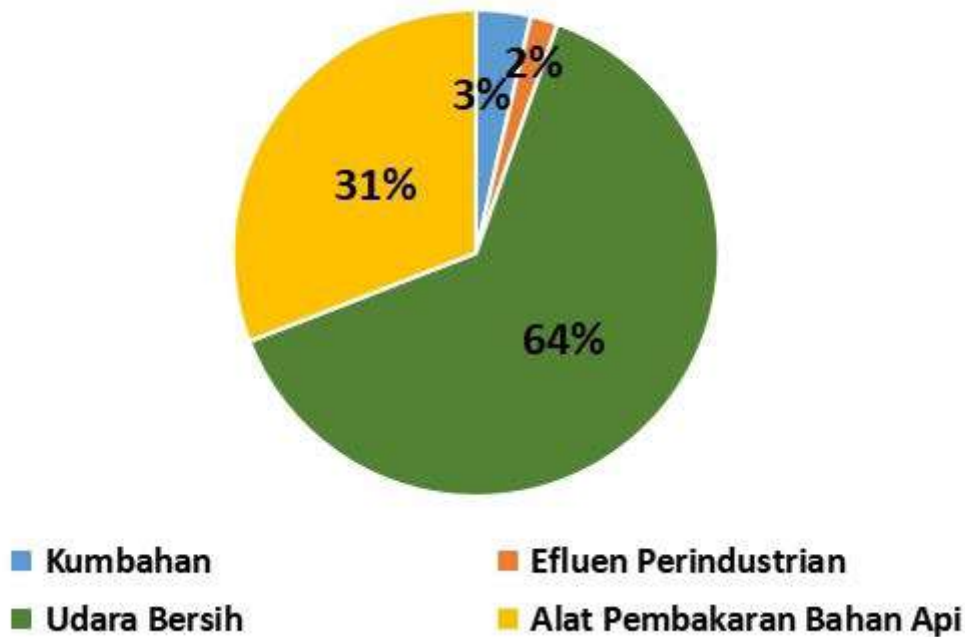


Unit Punca Tetap

Pemberitahuan Bertulis (Notifikasi)

Pada tahun 2022, JAS Terengganu telah menerima 4 pemberitahuan bertulis bagi pembinaan loji rawatan sisa kumbahan, 2 Pemberitahuan bertulis bagi punca baru atau yang telah diubah efluen perindustrian atau efluen bercampur, 70 permohonan bagi alat kawalan pencemaran udara serta 34 pemberitahuan bertulis untuk pemasangan alat pembakaran bahan api seperti dandang dan alat janakuasa.

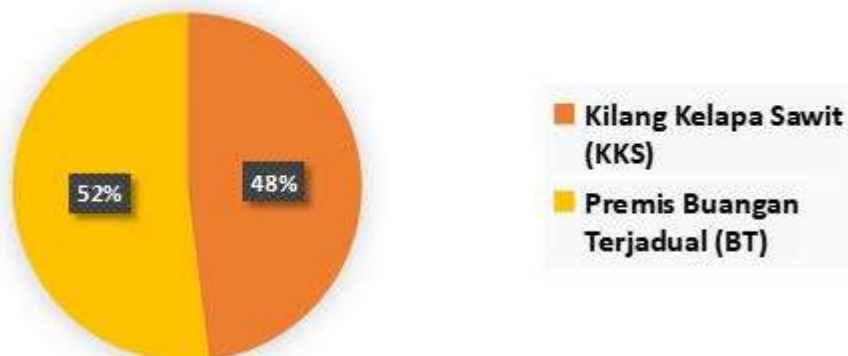
Bilangan Permohonan Pemberitahuan Bertulis (Notifikasi) Tahun 2022



Premis Yang Ditetapkan (PYDT)

Pada tahun 2022, sebanyak 25 premis telah dilesenkan di bawah seksyen 18(1) AKAS 1974, masing-masing mengikut pecahan seperti rajah dibawah.w

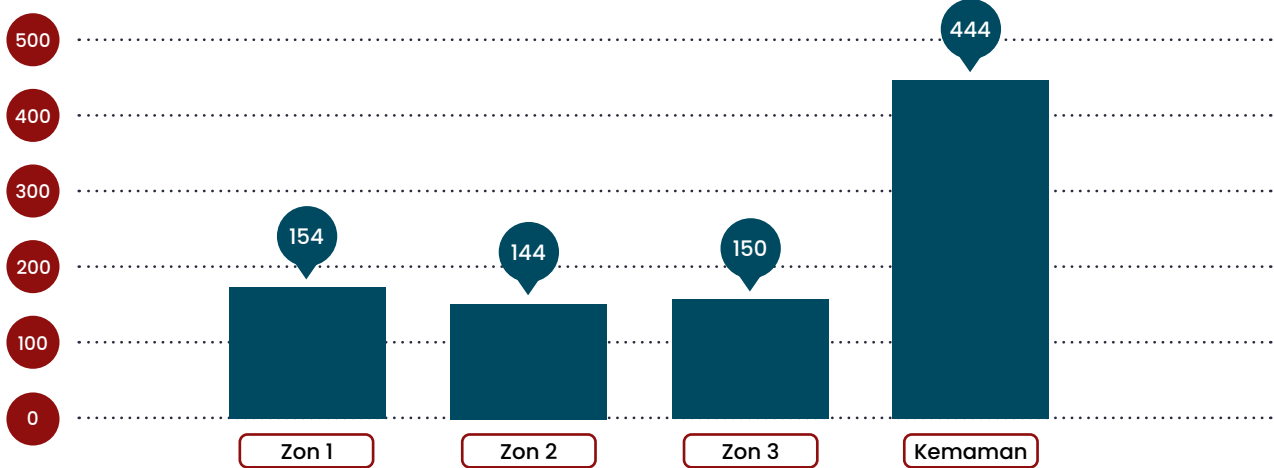
Bilangan Premis Dilesenkan



Premis Yang Bukan Ditetapkan

Pada tahun 2022, sebanyak 892 premis PYBDT telah diperiksa di Zon 1 (Setiu, Besut, Kuala Nerus), Zon 2 (Kuala Terengganu, Dungun), Zon 3 (Marang, Hulu Terengganu) dan JAS Cawangan Kemaman.

Bilangan Pemeriksaan PYBDT 2022



Unit Pendakwaan – Mengikut Pertuduhan Dan Jumlah Denda Serta Jenis Kesalahan

Pada tahun 2022, sebanyak 21 kes telah diambil tindakan mahkamah di bawah AKAS 1974 dan peraturan-peraturandi bawahnya, masing-masing mengikut pecahan seperti rajah di bawah:

Kesalahan	Bilangan Kes	Denda (RM)
Seksyen 16(1)	16	113,000.00
Seksyen 31(1)	1	7,000.00
Seksyen 34A(6)	2	50,000.00
Seksyen 49A	1	2,000.00
Peraturan 7(3), Peraturan Udara Bersih	2	8,000.00
Jumlah	21	180,000.00

KES MAHKAMAH
AKTA KUALITI ALAM SEKELILING, 1974

MAHKAMAH SESYEN
KEMAMAN, TERENGGANU

PERTUDUHAN KE ATAS SYARIKAT

KESALAHAN:
Seksyen 16 (1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (AKAS 1974)
Tarikh Kesalahan: 6 DISEMBER 2022

PERTUDUHAN
Seksyen 16 (1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974
Kilang telah dibina di atas tanah yang ditetapkan di dalam jadual Keleluasan, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Premis) yang dibenarkan di bawah Seksyen 16(1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

Ladang Rakyat Terengganu Sdn. Bhd.
Kilang Kelapa Sawit Bukit Bandi,
Lot PT 16, Chenah Baru, Mukim Bandi,
24000 Kemaman, Terengganu

HUKUMAN KE ATAS SYARIKAT
OKS MENGAKU SALAH
PADA 16 MEI 2023

DENDA RM 5,000.00

JABATAN ALAM SEKITAR

KES MAHKAMAH
AKTA KUALITI ALAM SEKELILING, 1974

MAHKAMAH SESYEN
KEMAMAN, TERENGGANU

PERTUDUHAN KE ATAS SYARIKAT

KESALAHAN:
Seksyen 16 (1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (AKAS 1974)
Tarikh Kesalahan: 15 Mac 2022

PERTUDUHAN
Seksyen 16 (1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974
Kilang telah gagal mematuhi syarat lesen telah diadakan perantara petyaman alam ke dalam air air dalam, seperti yang ditetapkan di dalam Jadual Keleluasan, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Premis) yang dibenarkan di bawah Seksyen 16(1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

TDM Plantation Sdn. Bhd.
Kilang Kelapa Sawit Kemaman,
Mukim Tembak, Padang Kubu,
24010 Kemaman,
Terengganu Darul Iman

HUKUMAN KE ATAS SYARIKAT
OKS MENGAKU SALAH
PADA 16 MEI 2023

DENDA RM 5,000.00

JABATAN ALAM SEKITAR



BAHAGIAN PEMBANGUNAN 2022

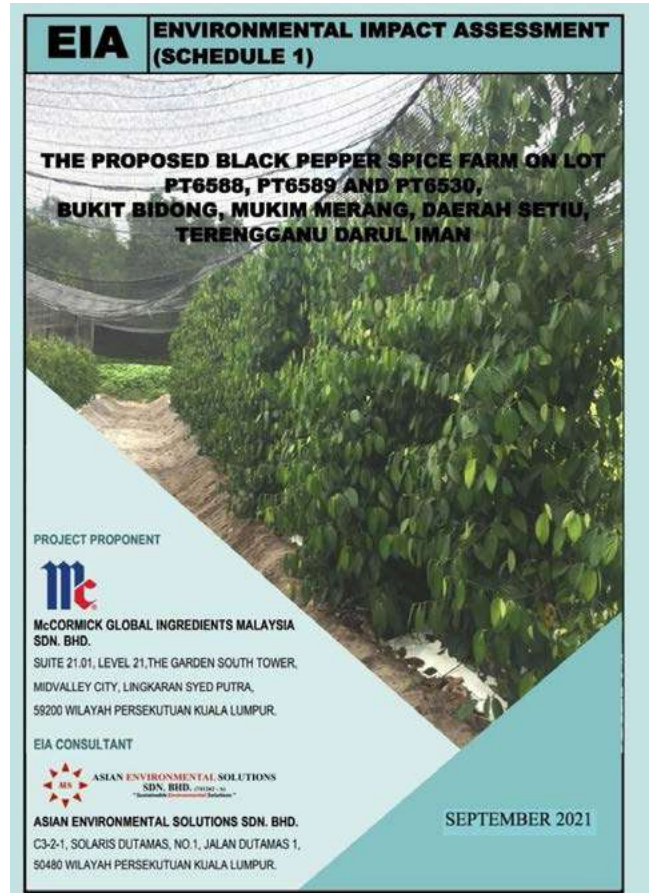
Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu

Unit EIA & Input Pembangunan Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling

Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (Environmental Impact Assessment - EIA) merupakan satu alat perancangan untuk membantu mengurangkan masalah alam sekitar yang wujud daripada pelaksanaan aktiviti pembangunan.

EIA adalah kajian untuk mengenalpasti, meramal, menilai dan memberi maklumat mengenai kesan-kesan kepada alam sekeliling bagi sesuatu cadangan projek dan mengemukakan cadangan langkah-langkah kawalan pencemaran sebelum projek berkenaan dilaksanakan.

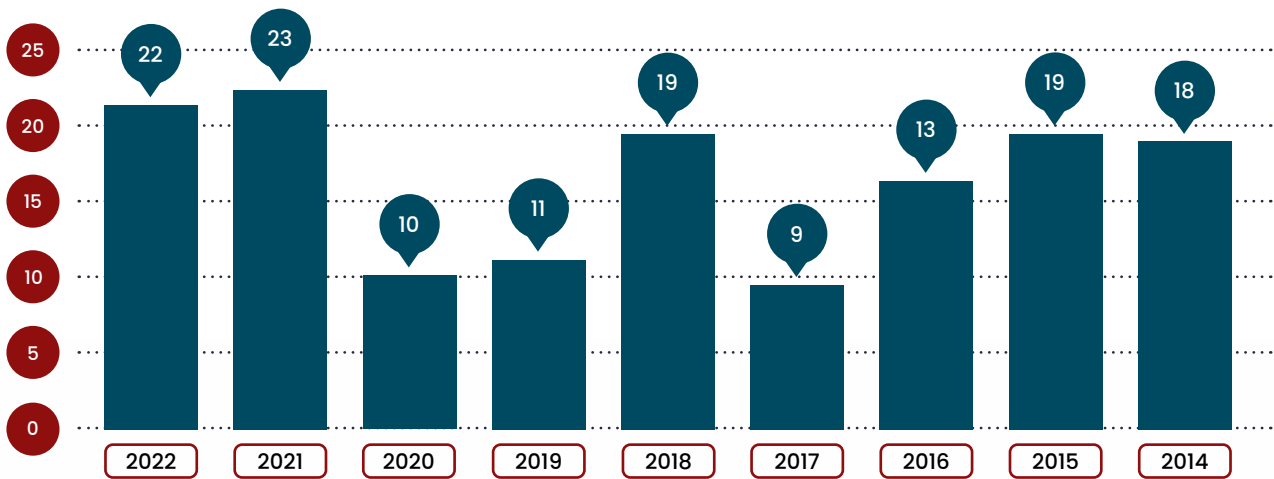
Keperluan laporan EIA ini adalah untuk mematuhi Seksyen 34A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 yang telah menetapkan bahawa sesiapa yang bermaksud hendak menjalankan sesuatu aktiviti yang ditetapkan di dalam Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015 hendaklah mengemukakan satu laporan kepada Ketua Pengarah Alam Sekeliling untuk kelulusan sebelum projek dijalankan.



Laporan Penilaian Kesan Alam Sekitar (EIA) Tahun 2022

Bagi tahun 2022 sejumlah 22 laporan telah diterima dan diproses. Daripada jumlah tersebut sebanyak 20 laporan lulus bersyarat dan dua (2) laporan ditolak. Rajah 10 menunjukkan bilangan dan status pemrosesan Laporan EIA yang diterima dan diproses oleh JAS Terengganu pada tahun 2014 sehingga 2022. Manakala jumlah Laporan EIA yang diterima pada tahun 2012 sehingga tahun 2019 adalah ditunjukkan pada Rajah 10.

Rajah 10 Terengganu: Bilangan Laporan EIA yang diterima dan diproses pada tahun 2014 sehingga 2022

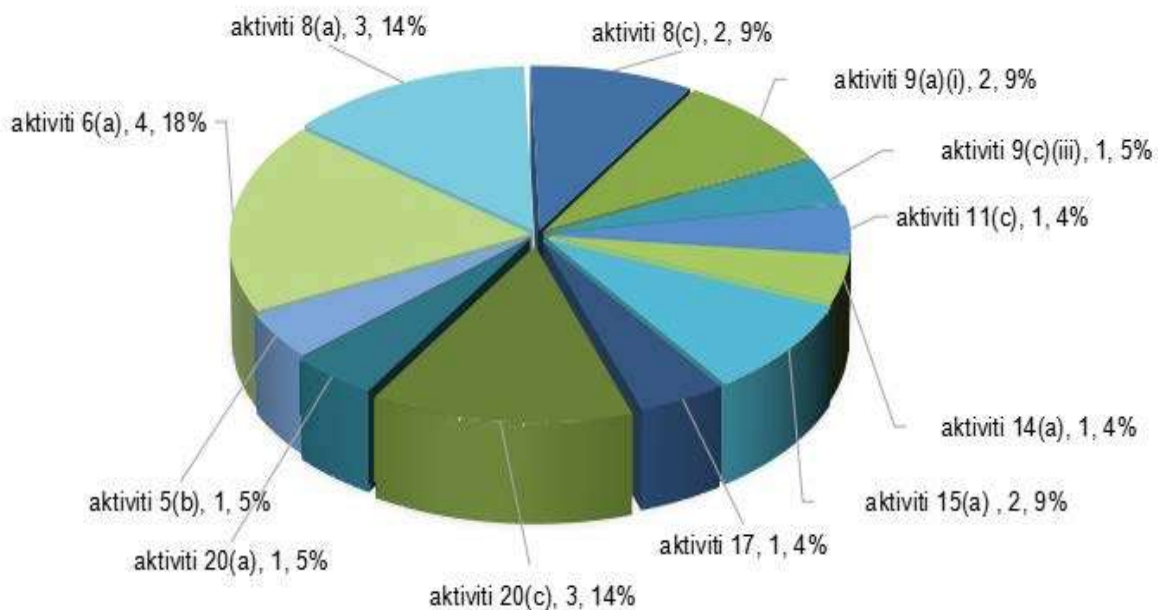




Laporan Eia Diterima Mengikut Jenis Aktiviti

Daripada 22 laporan EIA yang diterima pada tahun 2022, sebanyak 18% laporan EIA di bawah aktiviti 6(a) merupakan aktiviti yang tertinggi iaitu pembinaan industri kimia dengan disusuli 14% di bawah aktiviti 20(c) bagi aktiviti pembangunan projek jalan rajah di bawah menunjukkan bilangan laporan EIA yang diterima mengikut jenis aktiviti utama iaitu perhutanan, perlombongan, perindustrian, medan minyak dan perlombongan.

Terengganu: Bilangan Laporan EIA yang diterima mengikut jenis Aktiviti, pada tahun 2022





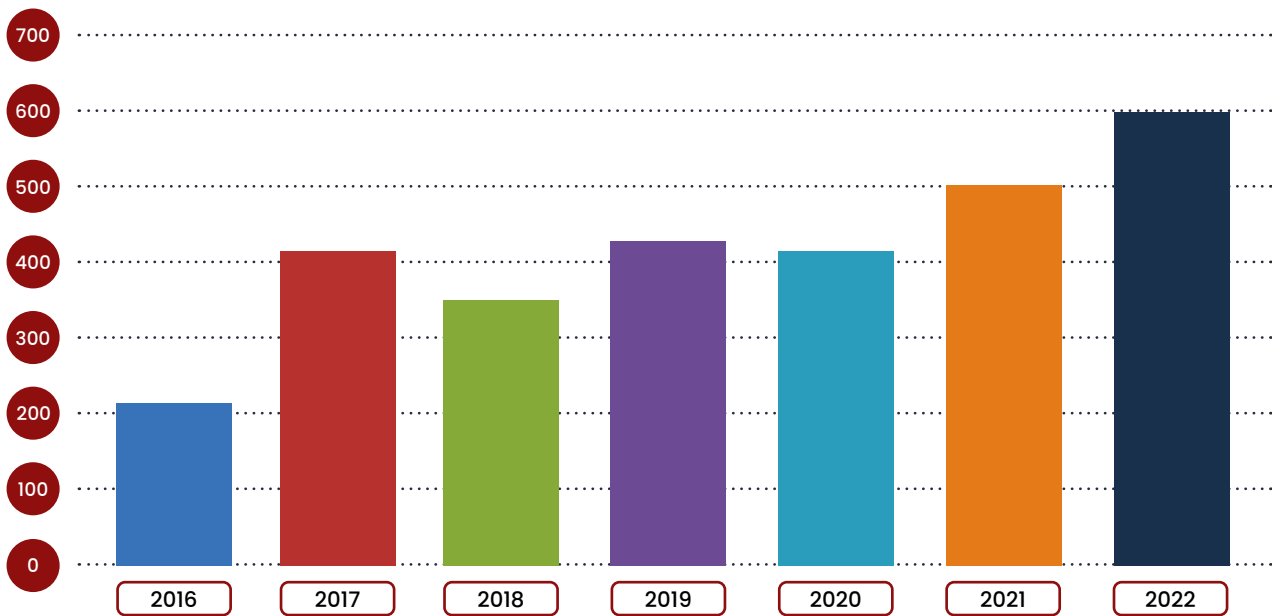
Unit Input Pembangunan Penilaian Awal Tapak (PAT)

Penilaian Awal Tapak (PAT) bagi cadangan- cadangan projek pembangunan baru adalah bertujuan untuk memastikan bahawa input alam sekitar diambil kira dan diberi pertimbangan sewajarnya oleh Pihak Berkuasa yang meluluskan projek dalam membuat keputusan terhadap permohonan yang diterima.

Kedudukan dan kesesuaian tapak cadangan projek dinilai berdasarkan jenis pembangunan, keadaan alam sekitar sedia ada serta pengezonan (zoning) dalam Rancangan Tempatan Daerah (RTD). Bagi cadangan penempatan industri, jenis proses, bahan mentah dan alat kawalan yang dicadangkan diambil kira untuk menilai impak selain memastikan zon penampungan yang mencukupi disediakan. Pendekatan ini bertujuan memastikan kesan-kesan negatif yang ketara terhadap alam sekitar dapat dihindari dan dikenal pasti di peringkat awal.

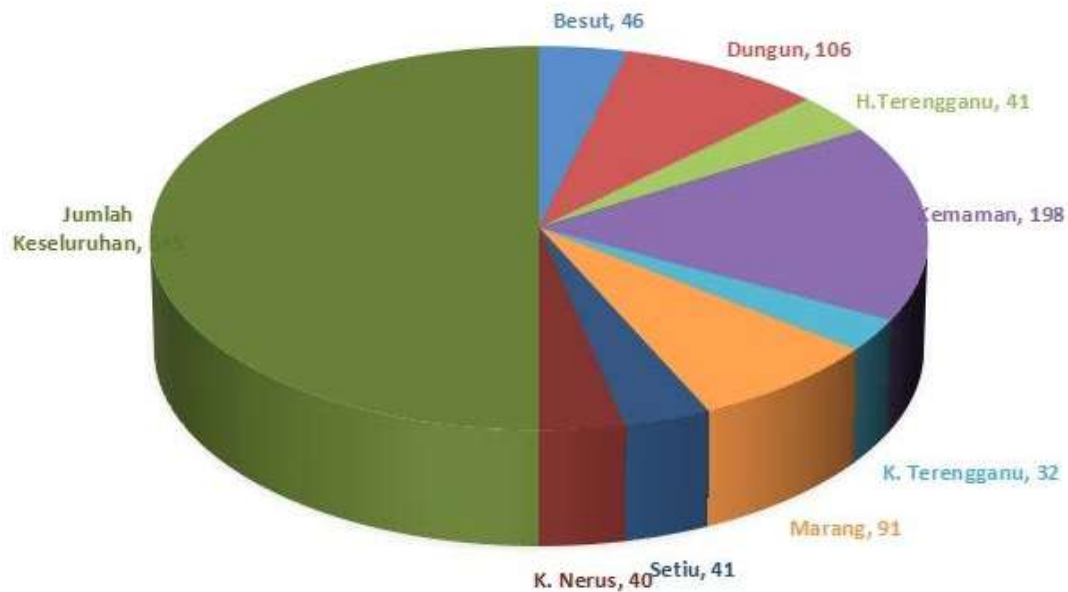
Pada tahun 2022, sebanyak 595 permohonan diterima. Secara keseluruhannya, bilangan permohonan PAT yang diterima bagi tahun 2016-2022 Rujuk Rajah 11.

Rajah 11: Permohonan PAT Dari Tahun 2016 sehingga Tahun 2022



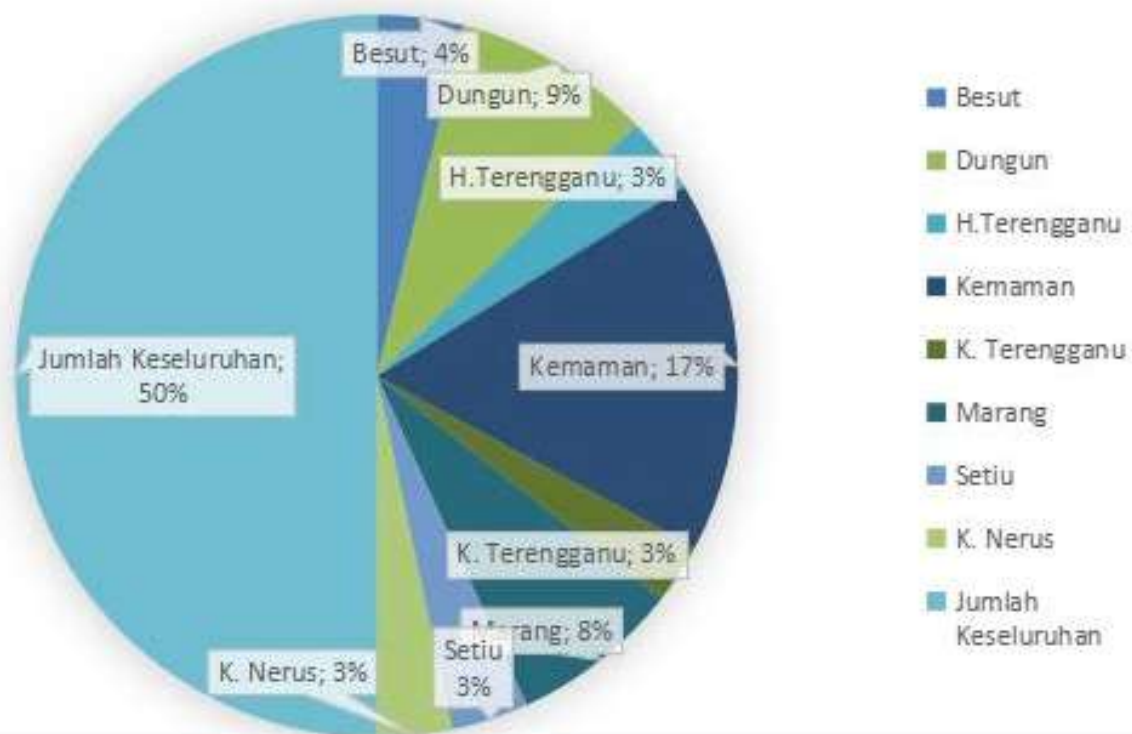
Daerah Kemaman mendahului daerah-daerah lain dalam jumlah permohonan yang diterima, di mana jenis permohonan yang diterima. Ini diikuti oleh Daerah Dungun bagi seterusnya Daerah Marang.

Rajah 12: Bilangan Permohonan Input Pembangunan Mengikut Daerah Tahun 2022



Rajah 13: Peratus Permohonan PAT Mengikut Jenis Aktiviti Bagi Tahun 2022

Peratusan Permohonan Mengikut Daerah Tahun 2022



Lawatan Tapak (Penilaian Awal Tapak)



Penguatkuasaan Projek EIA

Sepanjang tahun 2022, Penguatkuasaan EIA telah dijalankan ke atas 50 projek yang telah mendapat kelulusan EIA. Semua projek ini berada pada peringkat kerja tanah, pra-pembinaan dan operasi. Aktiviti penguatkuasaan ini juga turut termasuk projek pembangunan Projek East Coast Rail Link (ECRL) . Rel Hubungan Pantai Timur ialah projek yang dicadangkan untuk menghubungkan landasan kereta api antara Kuala Lumpur ke Kota Bharu melalui Wilayah Ekonomi Pantai Timur iaitu Pahang, Terengganu dan Kelantan. Dari lima puluh (50) penguatkuasaan yang telah dijalankan, lima puluh (50) field Citation, duapuluh dua (22) notis arahan dan lima (5) tawaran kompaun telah dikeluarkan. Rujuk Jadual 14.

Jadual 14 : Status Pematuhan Projek EIA Sepanjang Tahun 2022

2022					
Pencapaian Bilangan Projek	Pencapaian Bilangan Projek	Pencapaian Bilangan Lawatan	Bilangan Notis Arahan (NA)	Bilangan Field Citation (FC)	Bilangan Kompaun
35	35	50	22	50	5

Penguatkuasaan Syarat – Syarat Kelulusan Laporan Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA)

Penguatkuasaan EIA dilaksanakan bagi memastikan penggerak projek/pemaju mematuhi sepenuhnya syarat-syarat kelulusan Laporan EIA yang telah ditetapkan selaras dengan kehendak Akta Kualiti Alam Sekeliling (AKAS) 1974.

Fokus utama pemeriksaan di tapak projek adalah pada peringkat pembersihan tapak, aktiviti kerja tanah dan pembinaan. Pada peringkat ini amalan "Best Management Practices (BMPs)" adalah penting dengan pelaksanaan dan penyediaan peralatan kawalan hakisan tanah dan kawalan perlindungan cerun bagi mencegah air larian permukaan dari tapak projek memasuki alur air

dan sungai-sungai berhampiran sekaligus boleh menyebabkan pencemaran berlaku.

Langkah kawalan perlindungan cerun seperti hydroseeding, close turfing, rock revetment, silt fence dan penanaman tumbuhan penutup bumi hendaklah dilaksanakan secara menyeluruh oleh pihak pemaju bagi mengawal hakisan tanah berlaku. Di samping itu juga kawalan perlindungan sementara ke atas kawasan yang sedang dibangunkan dan terdedah kepada hakisan tanah dan kelodakan juga perlu diberi perhatian seperti penyediaan plastic sheet sebelum langkah kawalan kekal dilaksanakan.



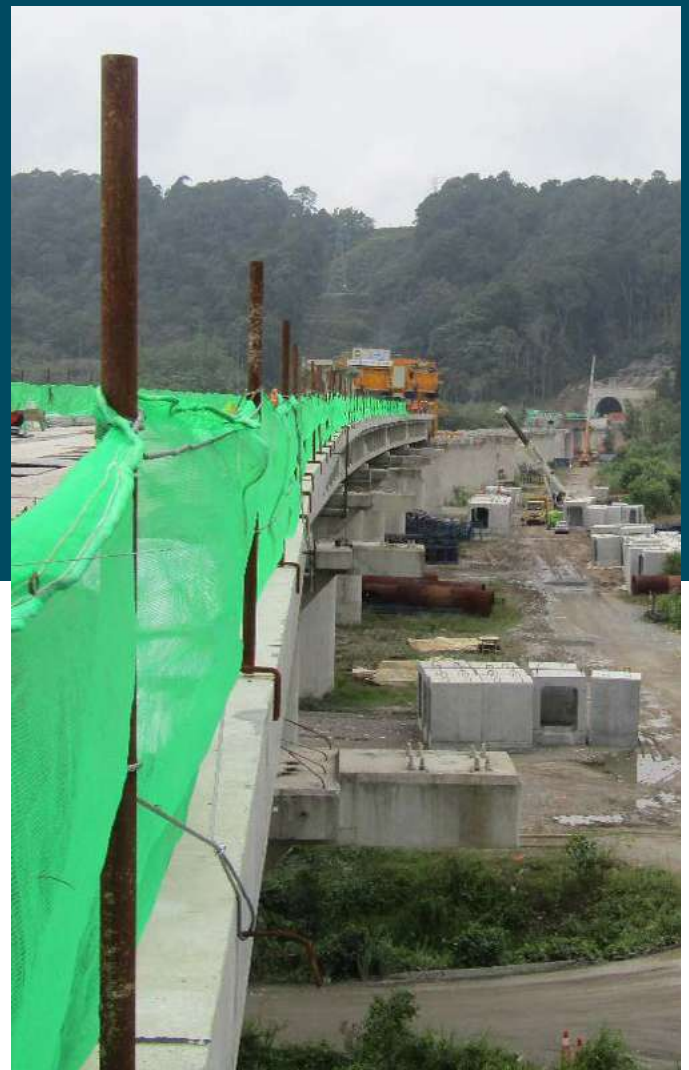
Gambar 1: Sesi briefing daripada pihak CCC(ECRL) Sdn Bhd



Gambar 2: Kerja – kerja pembinaan jambatan oleh CCC(ECRL) Sdn Bhd



Gambar 3: Struktur sebelum rail diletakkan oleh CCC(ECRL) Sdn Bhd



Gambar 4: Pandangan sisi Jambatan ke Terowong Bukit Bauk

Program-Program Komunikasi, Pendidikan Dan Kesedaran Awam (CEPA) Di Bawah Unit Pendidikan & Kesedaran Alam Sekitar JAS Terengganu Tahun 2022

Program Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN)
Peringkat Negeri Terengganu 2022



Hari Alam Sekitar Negara merupakan acara tahunan yang telah disambut semenjak tahun 1989. Pada ketika itu ia dikenali sebagai Minggu Alam Sekitar Negara yang disambut pada tanggal 21 hingga 27 haribulan Oktober. Walau bagaimanapun, pada tahun 2016, Minggu Alam Sekitar Negara telah dijenamakan kepada Hari Alam Sekitar Negara yang disambut pada setiap 21 haribulan Oktober di Peringkat Kebangsaan.



Hasrat Kerajaan Persekutuan dengan sokongan Kerajaan Negeri, agar penetapan secara simbolik hari "perayaan alam sekitar" ini akan dapat dirasai dan diingati oleh setiap rakyat Malaysia bagi melambangkan semangat kebersamaan dalam mengharungi cabaran pengurusan alam sekitar yang semakin kompleks.





Majlis Perasmian, Penyampaian sijil penghargaan kepada rakan strategik, dan Penyerahan anak pokok, gimik Pelancaran Program Penghijauan Peringkat Negeri Terengganu.



Aktiviti tanam pokok sempena pelancaran Program penghijauan Peringkat Negeri Terengganu



"industry Talk" Bersama Pelajar UMT

FUN RIDE bersama Rakan alam Sekitar (RAS)



Pameran Bersama Agensi dan Jabatan Kerajaan



Program Kutip Sampah Sambil Beriadah (KUDAH)



Kempen hindari plastik sekali guna, program kitar semula minyak masak terpakai dan pengumpulan e-waste

Program Sambutan Hari Ozon Sedunia Tahun 2022

Program Sambutan Hari Ozon Sedunia 2022
Tema : Montreal Protocol @35 : Global Cooperation Protecting Life On Earth &
Majlis Penganugerahan Sekolah Lestari
Peringkat Negeri Terengganu Tahun 2022
20 September 2022 (Selasa) - Dewan Cenderawasih, Tingkat 2, Pejabat Daerah Kuala Nerus
Perasmian Disempurnakan Oleh :
YB Dato' Dr Haji Alias Bin Razak
Pengerusi Jawatankuasa Kerajaan Tempatan, Perumahan, Kesihatan & Alam Sekitar Negeri Terengganu
Dengan Kerjasama :
Kerajaan Negeri Terengganu, Majlis Bandaraya Kuala Terengganu & Pejabat Daerah Kuala Nerus
Aktiviti:
• Ceramah oleh Universiti Malaysia Terengganu & JAS Terengganu
• Pameran JAS
• Pendaftaran Ahli RAS
Jabatan Alam Sekitar
Alam Sekitar Terengganu Bersempi



Ucapan aluan oleh YBrs. Encik Ramli Abd. Rahman, Pengarah JAS Terengganu



Ucapan Perasmian oleh YB. Dato' Dr Alias bin Razak, Pengerusi Jawatankuasa Kerajaan Tempatan, Perumahan, Kesihatan dan Alam Sekitar Negeri Terengganu



Ceramah disampaikan oleh Puan Mariam binti Wan Wan Abdullah, Pensyarah Fakulti Pengajian MARITIM, UMT



Ceramah disampaikan oleh Puan Zaleha binti Abdullah, Penolong Pegawai Kawalan alam Sekitar Tertinggi, JAS Terengganu

Pertandingan Mewarna Online Sempena Sambutan Hari Ozon Sedunia Peringkat Negeri Terengganu Tahun 2022

Pertandingan Mencipta Slogan
SEMPENA SAMBUTAN HARI OZON SEDUNIA TAHUN 2022

TEMA : MONTREAL PROTOCOL @35 " GLOBAL COOPERATION PROTECTING LIFE ON EARTH

Hadiah Pertandingan :
1st RM 250
2nd RM 150
3rd RM 100
10 Hadiah Saguhati Rm50

SCAN QR CODE UNTUK SYARAT PENYERTAAN

Tarikh tutup penyertaan : 28 September 2022

Jangan lepaskan peluang ini !

ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA | JABATAN ALAM SEKITAR

Pertandingan Mewarna
SEMPENA SAMBUTAN HARI OZON SEDUNIA TAHUN 2022

Hadiah Pertandingan :
Kategori Menengah & Rendah:
1st RM 200
2nd RM 150
3rd RM 100
10 Hadiah Saguhati Rm50

SCAN QR CODE UNTUK SYARAT PENYERTAAN

Tarikh tutup penyertaan : 28 September 2022

Jangan lepaskan peluang ini !

ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA | JABATAN ALAM SEKITAR

TAHNIAH!
KEPADA PEMENANG PERTANDINGAN MEWARNA SEMPENA SAMBUTAN HARI OZON 2022
KATEGORI SEKOLAH MENENGAH

2 NAIB JOHAN
NUR FARISHYA
RAMADHANI BT FAIZAL
(SMK TMN PERUMAHAN DEDAUN, WP LABUAN)

1 JOHAN
WAN NUR SYAZA SOFEA
BT WAN SYAHRUL YUSRI
(SMK USJ 23, SUBANGJAYA)

3 KETIGA
YONG XUAN YONG
(SMJK CHAN WA II)

10 x SAGU HATI

- AHMAD DANIEL BIN AHMAD SABRI
- BALLKISH BINTI MOHD RIDHWAN MAHENDRAN
- EVE DAMIA BINTI YUSAMI
- LING HO MEE
- MUHAMMAD BULYA BIN ADNAN
- NUR SYIFA BINTI WALEK FANDI
- NURUL SYAZWANIE BT YUSRIZAL
- OLSON TENG CHEE YEE
- ONG LI WEN
- YONG KAI ZHI

ANJURAN :
JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI TERENGGANU

TAHNIAH!
KEPADA PEMENANG PERTANDINGAN MENCIPTA SLOGAN SEMPENA SAMBUTAN HARI OZON 2022

2 AMIERAH BALQIS
BT MOHAMMAD
AMIR NAZLI

1 WAN ASHROL BIN WAN YUSOFF
SLOGAN : "LINDUNGI OZON DEMI KESEIMBANGAN ALAM "

3 SHARON LAI
EE HUIE

5X SAGUHATI

- DAYANG RAFIDAH BT AWANG OSMAN
- ALIF IHSAN BIN AHMAD SHUKRI
- ASMAT BT OSMAN
- OOI ZI EN
- NOR AMIRAH BT CIK AZHARUDDIN

ANJURAN :
JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI TERENGGANU

Program Rakan Alam Sekitar (RAS) JAS Terengganu Tahun 2022



semaian anak benih pokok bakau



penanaman pokok bakau oleh rakan alam sekitar



Majlis Penganugerahan Sekolah Lestari Anugerah Alam Sekitar Peringkat Negeri Terengganu Bersempena Sambutan Hari Ozon Sedunia Peringkat Negeri Terengganu



Ucapan aluan oleh YBrs. Encik Ramli Abd. Rahman, Pengarah JAS Terengganu



Majlis penganugerahan SLAAS (Kategori Sekolah Menengah Kebangsaan) kepada SMK Kg. Baru Kerteh, Kemaman



Majlis penganugerahan SLAAS (Kategori Sekolah Kebangsaan) kepada SK Mak Lagam, Kemaman



Pengetua dan Guru Besar sekolah-sekolah yang menyertai SLAAS

Unit Pengawasan

Jadual di bawah menunjukkan Jenis stesen dan bilangan lokasi stesen bagi pengawasan kualiti air oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Terengganu tahun 2022.

Bil	Jenis Stesen	Bilangan Stesen
1	Stesen Pengawasan Kualiti Air Sungai (Manual)	69
2	Stesen Pengawasan Kualiti Air Sungai (Automatik)	2
3	Stesen Pengawasan Kualiti Air Tanah	16
4	Stesen Pengawasan Air Marin	40
5	Stesen Pengawasan Air Marin (Automatik)	1
6	Stesen Pengawasan Udara	4

Sekian Terima Kasih



JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI TERENGGANU
Wisma Alam Sekitar , Off Jalan Sultan Omar , 20300 Kuala Terengganu
Terengganu Darul Iman

Telefon : 09-6261044 /6247110/159
Faks : 09-6226877/09-6227877
Laman Web : www.doe.gov.my



JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI TERENGGANU
Wisma Alam Sekitar , Off Jalan Sultan Omar , 20300 Kuala Terengganu
Terengganu Darul Iman
Telefon : 09-6261044 /6247110/159
Faks : 09-6226877/09-6227877
Laman Web : www.doe.gov.my