

KEMENTERIAN ALAM SEKITAR DAN AIR
JABATAN ALAM SEKITAR
PROGRAM PENGAWASAN KUALITI ALAM SEKITAR

Perkara Utama

Apa yang diaudit?

- Jabatan Alam Sekitar (JAS) melaksanakan Program Pengawasan Kualiti Alam Sekitar (EQMP) bagi tempoh 15 tahun bermula tahun 2017 hingga 2032. Objektif program adalah kesinambungan pengumpulan data kualiti alam sekitar dan menyediakan sistem pengawasan dan pengesanan pencemaran yang cekap, berteknologi tinggi dan menyeluruh bagi mencegah pencemaran alam sekitar.
- Pengauditan meliputi dua bidang utama Audit, iaitu prestasi program dan pengurusan program.
- Prestasi program dinilai berdasarkan pencapaian output dan pencapaian keberhasilan (outcome). Pencapaian output meliputi pencapaian fizikal stesen pengawasan EQMP dan pematuhan Petunjuk Prestasi Utama (KPI) stesen pengawasan. Pencapaian keberhasilan pula meliputi penilaian terhadap keberkesanan program bagi mencapai objektif yang ditetapkan.
- Pengurusan program pula dinilai terhadap tujuh perkara iaitu pencapaian kewangan, penempatan semula stesen pengawasan, perolehan, pengurusan bayaran, peralatan pengukuran stesen pengawasan marin, pentadbiran kontrak dan pajakan/sewaan tapak bagi stesen pengawasan.
- Pengauditan melibatkan JAS yang bertanggungjawab mengawal selia program dan syarikat konsesi 1183186-X yang dilantik untuk menguruskan operasi EQMP.

Mengapa ia penting untuk diaudit?

- Kos program adalah berjumlah RM846.09 juta yang melibatkan komitmen Kerajaan sepanjang tempoh konsesi iaitu selama 15 tahun.
- Pengauditan ini dijalankan untuk menilai sama ada EQMP telah dilaksanakan secara berhemat, cekap dan berkesan bagi mencapai objektif yang ditetapkan iaitu kesinambungan pengumpulan data kualiti alam sekitar dan menyediakan sistem pengawasan dan pengesanan pencemaran yang cekap,

berteknologi tinggi dan menyeluruh bagi mencegah pencemaran alam sekitar.

Apa yang ditemui Audit?

- Berdasarkan skop dan sampel Audit dirumuskan bahawa Program Pengawasan Kualiti Alam Sekitar adalah memuaskan bagi pematuhan KPI stesen pengawasan iaitu penyaluran data mentah, pelaporan data mentah stesen pengawasan kualiti udara automatik dan persampelan stesen tapak pengawasan. Namun demikian, bagi *Certificate of Acceptance* (CoA) stesen pengawasan dan pengoperasian stesen pengawasan didapati dilaksanakan dengan kurang cekap. Selain itu, ketiadaan kaedah dan prosedur yang ditetapkan untuk pemantauan terhadap amaran awal yang diterima boleh menjejaskan kecekapan dalam mengambil tindakan susulan. Antara kelemahan utama yang perlu diberi perhatian adalah seperti berikut:
 - Kelewatan mengeluarkan CoA antara empat hingga 15 bulan.
 - Stesen pengawasan kualiti automatik tidak beroperasi selama 298 dan 1,169 hari. Selain itu, penempatan semula stesen masih belum dilaksanakan.
 - Paparan umum data masa sebenar tidak merangkumi kesemua komponen pengawasan kualiti alam sekitar dan sistem amaran awal yang tidak dapat mengesan pencemaran menjejaskan objektif program.
 - Stesen *Photo Ionized Detector* (PID) tidak dapat menyalurkan data masa sebenar kepada JAS kerana perolehan perisian tidak dibuat.
 - Ketidadaan prosedur pembayaran yang jelas secara bertulis menyebabkan berlakunya kelemahan proses semakan data yang memberi kesan kepada tuntutan bayaran.
 - Kelemahan klausa perjanjian konsesi menyebabkan bayaran *fixed EQMP charges* perlu dibayar sepanjang tempoh konsesi walaupun stesen tidak beroperasi.
 - Perjanjian pajakan/sewaan tapak bagi stesen pengawasan kualiti alam sekitar masih belum disediakan sehingga 42 bulan dari tarikh CoA stesen pengawasan.

**Apa yang
disyorkan
Audit?**

- Bagi mengatasi kelemahan yang dibangkitkan dan memastikan perkara sama tidak berulang pada masa hadapan, pihak Audit mengesyorkan JAS mengambil tindakan seperti berikut:
 - Mengkaji penempatan semula stesen pengawasan secara berkala dengan mengambil kira faktor seperti teknologi alat pengukuran, punca pencemaran dan keadaan geografi stesen pengawasan agar dapat mencapai objektif program dalam menyediakan sistem pengawasan dan pengesanan pencemaran yang cekap, berteknologi tinggi dan menyeluruh.
 - Mengkaji semula klausa perjanjian konsesi mengenai fixed EQMPcharges stesen yang tidak beroperasi supaya Kerajaan mendapat manfaat bagi setiap bayaran yang dilakukan serta menjamin kepentingan Kerajaan.
 - Mengambil tindakan segera bagi memuktamadkan perjanjian pajakan dan sewaan tapak pengawasan supaya hasil pajakan dan sewaan dapat dikutip oleh Kerajaan.

