

**PENCAPAIAN OBJEKTIF SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMS) MS ISO 14001
TAHUN 2015
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
(Bagi Tempoh Januari hingga Disember)**

Nota*: Laksana tindakan Pembedulan sekiranya analisis tidak mencapai sasaran

| Bil | Objektif | Peneraju | Base line | Sasaran | Pencapaian Tahun 2015 | Tindakan Pembedulan*/ Catatan |
|-----|------------------------------|---|---|---------|---|--|
| 1. | Penjimatan penggunaan kertas | Pejabat Bursar | 100% (Berdasarkan penggunaan tahun sebelumnya) | 2% | 38% (Analisis tidak menyeluruh kerana tidak merangkumi semua PTJ yang terlibat) | 18 PTJ terlibat, walaubagaimanapun analisis melibatkan 17 PTJ manakala 1 PTJ tidak hantar analisis iaitu: 1. Fakulti Perhutanan |
| 2. | Penjimatan tenaga elektrik | Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset | 100% (Berdasarkan bacaan meter tahun 2013) | 10% | 6.71% (Analisis tidak menyeluruh kerana tidak merangkumi semua PTJ yang terlibat) | <u>Punca Tidak Mencapai sasaran</u> Nilai pencapaian objektif adalah bacaan keseluruhan PTJ (meter pukal) dan ianya tidak melambangkan pencapaian sebenar penjimatan elektrik di bawah skop pembelajaran. 18 PTJ terlibat tetapi hanya 10 sahaja yang menghantar laporan dan analisa kecekapan ke PPPA. PTJ yang tidak menghantar laporan adalah seperti berikut: 1.FEM 2.FBMK 3.FPSK 4.FSPM BINTULU 5.FSKTM 6.FAS 7.FBSB 8.PASP <u>Cadangan Tindakan Pembedulan:</u> Semak semula objektif bagi menggambarkan nilai dibawah skop. |

| Bil | Objektif | Peneraju | Base line | Sasaran | Pencapaian Tahun 2015 | Tindakan Pembedulan*/ Catatan |
|-----|--|--|---|---------|--|--|
| 3. | Memantau pelepasan asap bas bahan bakar diesel | Bahagian Hal Ehwal Pelajar | 100% (Berdasarkan pemeriksaan kenderaan (bas) secara berkala oleh PUSPAKOM) | 100% | 100% | - |
| 4. | Pengendalian bahan kimia mengikut amalan terbaik (Pengukuran berdasarkan Senarai Semak Pemeriksaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Skop Pematuhan Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000 | Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | <ul style="list-style-type: none"> 100% (rekod stok inventori bahan kimia disediakan dan stok dikemaskini setiap 6 bulan sekali) | 100% | <p>27.3% (11 PTJ terlibat, 3 PTJ Patuh)</p> <p>[Berdasarkan pengendalian bahan kimia mengikut amalan terbaik. Senarai Semak Pemeriksaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2015]</p> | <p><u>Punca Tidak Patuh:</u> Pengisian inventori secara manual dan pembelian tidak terkawal.</p> <p><u>Cadangan Tindakan pembedulan:</u> Membangunkan sistem inventori atas talian secara berpusat bagi memudahkan perekodan dan kawalan (pembelian, pendaftaran).</p> |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> 100% bahan kimia disimpan mengikut peraturan (dari segi pengasingan dan pelabelan di makmal) | 100% | <p>27.3% (11 PTJ terlibat, 3 PTJ Patuh)</p> <p>[Berdasarkan pengendalian bahan kimia mengikut amalan terbaik. Senarai Semak Pemeriksaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2015]</p> | <p><u>Punca Tidak Patuh:</u> Kurang pengetahuan dan tidak melakukan susun atur dalam makmal dengan baik dan pengemaskinian.</p> <p><u>Cadangan Tindakan pembedulan:</u> Memastikan pengguna dan pekerja mengikuti latihan asas pengendalian dalam tempoh 2 tahun sekali.</p> <p><i>* Cadangan Pindaan Pelaporan : Menyemak semula keberkesanan pengukuran dan objektif serta sasaran berkaitan aktiviti melibatkan bahan kimia</i></p> |

| Bil | Objektif | Peneraju | Base line | Sasaran | Pencapaian Tahun 2015 | Tindakan Pembedulan*/ Catatan |
|-----|---|--|---|---------|---|---|
| 5. | Pengendalian radioaktif mengikut peraturan dan perundangan yang ditetapkan (Pengukuran berdasarkan laporan audit oleh LPTA/KKM semasa proses pembaharuan lesen/adhoc audit) - Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984 | Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | Denda sifar bagi Program Pelindungan Sinaran (berdasarkan lesen masing-masing – UPM(PPKKP), PKU, UVH, PPDN. | 100% | 100% (Audit telah dilaksanakan pada tahun 2014. Pada tahun 2015 tiada pemeriksaan dari pihak LPTA/KKM kerana masih dalam tempoh sah lesen Lesen tamat pada 16/7/2016) | * <u>Cadangan Pindaan Pelaporan :</u> <i>Menyemak semula keberkesanan pengukuran dan objektif serta sasaran berkaitan aktiviti melibatkan bahan radioaktif/radas penyinaran.</i> |
| 6. | Pengendalian bahan beracun mengikut peraturan dan perundangan yang ditetapkan - Akta Racun 1952 | Taman Pertanian Universiti | • 100% inventori bahan beracun dikawal selia | 100% | 100% | - |
| | | | • 100% bahan beracun disimpan mengikut peraturan | 100% | 99% | Punca Tidak Patuh: Fakulti Pengajian Pendidikan menyimpan bahan beracun di dalam kabin sementara dan ini tidak mematuhi peraturan dan perundangan bagi pengudaraan dan pencahayaan. Tindakan pembedulan: Menyediakan tempat simpanan bahan beracun yang memenuhi spesifikasi yang ditetapkan. (Stor penyimpanan bahan beracun masih dalam proses pembinaan) * <u>Cadangan Pindaan Pelaporan:</u> <i>Menyemak semula keberkesanan pengukuran dan objektif serta sasaran berkaitan aktiviti melibatkan pengendalian bahan beracun mengikut peraturan dan perundangan yang ditetapkan.</i> |

| Bil | Objektif | Peneraju | Base line | Sasaran | Pencapaian Tahun 2015 | Tindakan Pembetulan*/ Catatan |
|-----|--|--|---|---------|---|--|
| 7. | <p>Pengendalian sisa buangan terjadual mengikut peraturan dan perundangan yang ditetapkan (Pengukuran berdasarkan permohonan pelupusan sisa dari PTJ dan laporan pelupusan sisa dari kontraktor yang dilantik)</p> <p>- Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005</p> | Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | 100% melaksanakan proses pelupusan sisa buangan terjadual tidak melebihi 180hari/20 tan metrik penyimpanan sisa | 100% | <p>33.3%</p> <p>(12 PTJ terlibat, 4 PTJ Patuh)</p> | <p><u>Punca Tidak Patuh :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penyelaras tidak memohon untuk pelupusan 2. Masalah Kontraktor yang dilantik (Medivest Sdn. Bhd) <p><u>Cadangan Tindakan pembetulan No.1:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Melantik Pembantu Penyelaras bagi PTJ (populasi besar /kedudukan yang jauh) 1.2. Menghantar latihan sekurang-kurang 2 tahun sekali <p><u>Tindakan pembetulan No.2:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Melantik Kontraktor baharu 2.2. Membuat semakan ke atas dokumen perjanjian <p><i>* Cadangan Pindaan Pelaporan :</i></p> <p><i>Menyemak semula keberkesanan pengukuran dan objektif serta sasaran berkaitan aktiviti melibatkan sisa terjadual</i></p> |