

PEROLEHAN HIJAU KERAJAAN (GGP)

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA



Kandungan

- 01** Definisi GGP
- 02** Objektif
- 03** Dasar & Garis Panduan GGP
- 04** Proses Pelaksanaan GGP
- 05** Kumpulan Produk GGP
- 06** Peranan Pegawai Kelestarian PTJ
- 07** Q&A



DEFINISI GGP

Perolehan Hijau merujuk kepada pembelian produk, perkhidmatan dan kerja di sektor awam yang mengambil kira kriteria alam sekitar untuk memulihara alam sekitar dan sumber semula jadi, serta meminimumkan dan mengurangkan kesan negatif daripada aktiviti manusia.



PRODUK / BEKALAN

PERKHIDMATAN

KERJA

Objektif



Objektif 01

Menggalakkan dan membudayakan pembelian produk dan perkhidmatan hijau di USM ke arah pembangunan hidup lestari serta sebagai pemangkin kepada sektor swasta untuk mencotohi usaha USM/Kerajaan mendokong pelaksanaan



Objektif 02

Melaksanakan perolehan hijau bagi item bekalan, perkhidmatan dan kerja yang ditetapkan oleh Universiti



DASAR & GARIS PANDUAN GGP

DASAR



*Pekeliling Perbendaharaan (PP)
Perolehan Kerajaan (PK) 1.9
Dasar Perolehan Hijau Kerajaan*

POLISI USM



*Hebahan Bendahari Bil.5/2020
POLISI PEROLEHAN HIJAU*

GARIS PANDUAN GGP



*Garis Panduan Perolehan Hijau
Kerajaan GGP 3.0*

FAEDAH GGP

Mengurangkan pengeluaran gas karbon dioksida dan pencemaran udara



Kurangkan pencemaran air

Meningkatkan penggunaan bahan kitar semula



Mengurangkan kesan kepada penipisan lapisan ozon

Penjimatan bahan api dan air



Meminimakan pembaziran sumber alam sekitar

Keselamatan kesihatan



Kawalan terhadap pembuangan bahan toksid

PROSES GGP



6 PERINGKAT

PROSES PELAKSANAAN GGP



PERINGKAT

01

PERANCANGAN

1. SUMBER PERUNTUKAN
2. KAJIAN PASARAN
3. TAJUK PEROLEHAN

02

PENYEDIAAN SPEKSIFIKASI

1. CIRI-CIRI PRODUK DAN PERKHIDMATAN MESRA ALAM
2. PENETAPAN KRITERIA MESRA ALAM SEBAGAI SYARAT KEPADA PEMBEKAL
3. PENAPISAN DAN SENARAI PENDEK PEMBEKAL

03

PENILAIAN & SYOR

MARKAH TAMBAH KEPADA PRODUK ADA PENGIKTIRAFAN MyHiJAU, PENSIJILAN ECO-LABEL SIRIM, PENSIJILAN ISO14001, KOS KITARAN HAYAT DLL

PERINGKAT

04

PELANTIKAN PEMBEKAL

05

PERJANJIAN / KONTRAK

1. PENETAPAN KLAUSA 'MESRA ALAM'
2. PEMBEKAL TIDAK DISABITKAN KESALAHAN BERKAITAN ALAM SEKITAR (PERKHIDMATAN)
3. SYARAT PENGURUSAN KITAR SEMULA ATAU PELUPUSAN BERSEKUTUAN

06

PANTAU / PELAPORAN

1. PEMATUHAN KEPADA PROSEDUR GGP
2. PENILAIAN IMPAK ALAM SEKITAR
3. PENILAIAN IMPAK EKONOMI
4. PRESTASI PEMBEKAL / KOMITMENT PEMBEKAL

SAVE ENVIRONMENT

KUMPULAN PRODUK GGP



PERALATAN ICT



KERTAS



PENCETAK SERBAGUNA



PENYAMAN UDARA



SAVE ENVIRONMENT

KUMPULAN PRODUK PERKHIDMATAN GGP



**PERKHIDMATAN
PEMBERSIHAN**



**PERKHIDMATAN
KAWALAN SERANGGA**



**PERKHIDMATAN
PENYELENGGARAAN
PENGHAWA DINGGIN**



KATERING

SKOP:

- Pembekalan peralatan ICT mesra alam termasuk komputer meja (*desktop*) dan komputer riba (*laptop*)

SPESIFIKASI PRODUK:

Kriteria	Spesifikasi Produk
Kriteria Utama (<i>Core Criteria</i>)	Setiap peralatan yang dibekalkan hendaklah sekurang-kurangnya memenuhi standard dan kepatuhan Energy Star 5.2
Kriteria Penganugerahan (<i>Award Criteria</i>)	<ul style="list-style-type: none">▪ Direkabentuk untuk dikitarkan semula▪ Pembekal perlu mempunyai polisi mengambil kembali (take back)▪ Menggunakan bahan pembungkusan mesra alam
Kriteria Penganugerahan Tambahan <i>Additional Award Criteria</i>	<ul style="list-style-type: none">▪ Agen Pengelak Pembakaran (<i>flame retardants</i>) seperti PBB, PBDE, <i>chlorinated paraffins</i> di dalam bahagian plastik tidak boleh melebihi 25g▪ Kandungan <i>mercury</i> dan logam berat dalam bateri dan akumulator<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Mercury</i> < 1 ppm▪ <i>Cadmium</i> < 10 ppm▪ <i>Lead</i> < 100 ppm▪ <i>Cadmium</i> dan <i>mercury</i> tidak boleh terkandung dalam paparan (<i>display</i>). <i>Mercury</i> hanya dibenarkan dalam lampu pencahayaan (<i>illumination lamp</i>) paparan LCD sahaja.

SKOP:

- Pembekalan mesin pencetak serbaguna cekap tenaga yang berfungsi sebagai penyalin, pencetak, faks, atau pengimbas

SPESIFIKASI PRODUK:

Kriteria	Spesifikasi Produk
Kriteria Utama (Core Criteria)	<ul style="list-style-type: none">▪ Setiap peralatan yang dibekalkan hendaklah sekurang-kurangnya memenuhi standard dan kepatuhan Energy Star 5.2
Kriteria Penganugerahan (Award Criteria)	<ul style="list-style-type: none">▪ Toner dan Ink Cartridge yang digunakan hendaklah tidak mengandungi merkuri, kadmium, plumbum dan nikel▪ Toner and Ink Cartridge hendaklah bercirikan lower fusing temperature yang boleh mengurangkan penggunaan tenaga dan berasaskan bahan boleh terurai (biodegradable) atau tumbuhan▪ Pembekal perlu mempunyai polisi mengambil kembali (take back) bagi kartrij toner terguna yang perlu dikitar semula▪ Agen Pengelak Pembakaran (<i>flame retardants</i>) seperti PBB, PBDE, <i>chlorinated paraffins</i> di dalam bahagian plastik tidak boleh melebihi 25g

Requirement for Green Product Certification



[1] Green Label Certification (ISO 14024 Type I Eco-labels)
e.g. SIRIM Eco Labelling Scheme

[2] Green Label Certification (ISO 14025 Type III Eco-labels)
e.g. SIRIM Carbon Footprint Labelling Scheme


[3] Green Label Certification (Other Type I-like Voluntary Sustainable Scheme; VSS)
e.g. Energy Efficiency, Water Efficiency, PEFC & MCS

[4] Performance Standard Compliance
e.g. MS 2413:2011 (P) Electric Motorcycles Specification Part 3 (Performance Test)

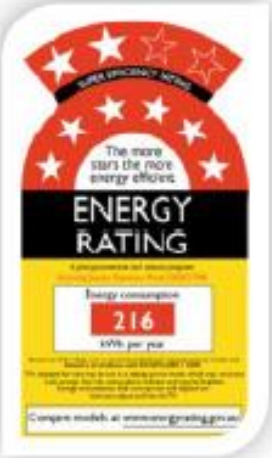




#1 – GREEN LABEL CERTIFICATION – ISO 14024 Type I

CATEGORY	CERTIFICATION SCHEME	SECTOR	LOGO
<p>ISO 14024 Type I</p>  	<p>Type I Eco Labelling Scheme</p>    	<p>Manufacturing & Services</p>    	 <p>SIRIM ECO-LABEL</p> <p>Eco-Friendly Coated Steel SIRIM CRITERIA 032 : 2011 Licence No.: EL000018</p>





#2 – GREEN LABEL CERTIFICATION – ISO 14025 Type III

CATEGORY	CERTIFICATION SCHEME	SECTOR	LOGO
<p>ISO 14025 Type III</p> 	<p>Carbon Footprint Labelling Scheme</p> 	<p>Manufacturing & Services</p> 	

#3 – GREEN LABEL CERTIFICATION – Other Type I-like VSS

CATEGORY	CERTIFICATION SCHEME	SECTOR	LOGO
<p>Other Type I-like VSS</p> 	<p>Energy Efficiency Rating & Labelling Scheme</p>  	<p>Energy Efficiency</p> 	

#3 – GREEN LABEL CERTIFICATION – Other Type I-like VSS

CATEGORY	CERTIFICATION SCHEME	SECTOR	LOGO			
<p>Other Type I-like VSS</p> 	<p>Efficient Products Labelling Scheme</p>  	<p>Water Efficiency</p> 	 <p>Jenama: Model: No. Pendaftaran: Penggunaan Air :</p> <p>SPAN www.span.gov.my</p> <table border="1"> <tr> <td>★ Cekap (Efficient)</td> <td>★★★ Sangat Cekap (Highly Efficient)</td> <td>★★★★★ Paling Cekap (Most Efficient)</td> </tr> </table> <p><small>Penggunaan sebenar air mungkin berbeza dari keputusan ujian makmal Actual water consumption may vary from test results</small></p>	★ Cekap (Efficient)	★★★ Sangat Cekap (Highly Efficient)	★★★★★ Paling Cekap (Most Efficient)
★ Cekap (Efficient)	★★★ Sangat Cekap (Highly Efficient)	★★★★★ Paling Cekap (Most Efficient)				

PERANAN PEGAWAI KELESTARIAN



MENASIHATI

**PEGAWAI
PEROLEHAN/JK DI
PTJ**



MEMATUHI

**PERATURAN/
POLISI**



MEMBANTU

**PENYEDIAAN
SPESIFIKASI**



MEMANTAU

PRODUK / KPI

TERIMA KASIH

NUR ANNISA ABD. MUTTALIB

-  04-653 3134
-  nurannisa@usm.my
-  sperolehan@usm.my
-  SEKSYEN PEROLEHAN,
JABATAN BENDAHARI

