



**BORANG MARKAH - KEDIAMAN**

<b>TAJUK PEMOHONAN</b>	
------------------------	--

GARIS PANDUAN METERAI HIJAU MEAKA		Markah		Catatan
		Wajib	Pilihan	
<b>KECEKAPAN TENAGA</b>				
1.1	<b>LIPUTAN TERMAL LUARAN BANGUNAN</b>			
	- OTTV < 50 W/m <sup>2</sup> dan Nilai U bumbung : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 0.4 W/m<sup>2</sup>K bagi atap ringan (binaan bumbung bukan dari konkrit)</li> <li>• ≤ 0.6 W/m<sup>2</sup>K bagi atap berat (binaan bumbung dari konkrit)</li> </ul>	1W	-	
	- RTTV ≤ 25 W/m <sup>2</sup>	-	-	
1.2	<b>SISTEM PENGURUSAN TENAGA</b>			
	- Memasang EMS	-	-	
	- Memasang EMS bagi memantau penggunaan tenaga	-	-	
1.3	<b>ZON PENCAHAYAAN</b>			
	- Zon Pencahayaan	1W	-	
	- Tahap Pencahayaan	-	-	
	- Ketumpatan Kuasa	-	-	
	- Sensor Pencahayaan	-	1P	
	- Sensor Pergerakan	-	1P	
1.4	<b>SUBMETER</b>			
	- Submeter lampu dan kuasa pada setiap tingkat bagi beban yang melebihi 100kVA	-	-	
	- Menyambungkan submeter kepada EMS	-	-	
1.5	<b>TENAGA BOLEH BAHARU</b>			
	- 1kWp (Kediaman) / 5 kWp (Bukan Kediaman)	-	1P	
1.6	<b>INTENSITI TENAGA BANGUNAN (BEI)</b>			
	- BEI ≤ 200 kWh/m <sup>2</sup> .yr (Bangunan Pejabat) BEI ≤ 300 kWh/m <sup>2</sup> .yr (Hotel 4 Bintang) BEI ≤ 250 kWh/m <sup>2</sup> .yr (Hotel 3 Bintang) BEI ≤ 150 kWh/m <sup>2</sup> .yr (Bangunan Komersial)	-	-	
1.7	<b>PENTAULIAHAN DITINGKATKAN DAN PENTAULIAHAN SEMULA</b>			
	- Peringkat Reka Bentuk - Menyediakan dokumen keperluan pentauliahan - Menyediakan pelan pelaksanaan pentauliahan	-	1P	
	- Peringkat Penghunian - Menyediakan latihan kepada kakitangan teknikal - Mengemaskini Manual Operasi Bangunan	-	1P	
1.8	<b>PENYELENGGARAAN LESTARI</b>			
	- Menyediakan Manual Penyelenggaraan Bangunan	-	1P	
	- Menyediakan dokumen perancangan penyelenggaraan fasiliti dan perbelanjaan penyelenggaraan untuk tempoh tiga tahun	-	1P	

GARIS PANDUAN METERAI HIJAU MEKA		Markah		Catatan
		Wajib	Pilihan	
<b>KUALITI PERSEKITARAN DALAMAN</b>				
2.1	<b>KADAR PENGALIHUDARAAN</b>			
	- Mematuhi kod bangunan tempatan / MS1525 / ASHRAE 62.1 terkini	1W	-	
2.2	<b>PENEBAT BUNYI</b>			
	- Mengurangkan pencemaran bunyi antara dan dalaman ruang dengan menyediakan bahan / barangan yang bersifat menyerap bunyi	1W	-	
2.3	<b>KUALITI CAHAYA SIANG</b>			
	- Menunjukkan tidak kurang daripada 30% ruang yang boleh diduduki mempunyai faktor pencahayaan ( <i>Daylight Factor</i> ) 1.0 % hingga 3.5 %	-	1P	
2.4	<b>CAT &amp; BAHAN RENDAH EMISI</b>			
	- Menggunakan cat dan bahan rendah emisi dalam bangunan	-	1P	
2.5	<b>KAWALAN PERSEKITARAN ASAP TEMBAKAU</b>			
	- Memasang papan tanda 'Dilarang Merokok' di dalam bangunan dan tempat awam	-	1P	
2.6	<b>PENYAHUDARAAN PRA KEMASUKAN</b>			
	- Melakukan penyahudaraan bangunan	1W	-	
<b>PERANCANGAN &amp; PENGURUSAN TAPAK LESTARI</b>				
3.1	<b>PENGURUSAN LUARAN BANGUNAN</b>			
	- Mengurangkan pencemaran alam sekitar semasa menjalankan aktiviti penyelenggaraan luar bangunan	-	1P	
3.2	<b>KEUTAMAAN KENDERAAN HIJAU</b>			
	- Menyediakan parkir khusus bagi kenderaan hibrid dan elektrik serta perkongsian kenderaan	-	1P	
3.3	<b>PERANCANGAN TAPAK</b>			
	- Mematuhi Rancangan Tempatan pada kawasan pembangunan tersebut dan Kelulusan Kebenaran Merancang.	1W	-	
3.4	<b>TUMBUHAN HIJAU &amp; BUMBUNG</b>			
	- Lanskap	1W	-	
	- Teduhan (5 tahun penghunian)	-	1P	
	- Bahan Turapan (sekurang-kurangnya SRI 29)	-	1P	
	- Sistem Turapan Terbuka	-	1P	
	- Bumbung SRI Rendah	-	1P	
	- Permukaan Bumbung	-	1P	
3.5	<b>MANUAL PENGGUNA BANGUNAN</b>			
	- Mendokumenkan ciri-ciri reka bentuk dan tujuan bangunan bagi maklumat dan panduan pengguna untuk mengekalkan prestasi semasa bangunan digunakan	1W	-	
<b>BAHAN &amp; SUMBER</b>				
4.1	<b>POLISI MAMPAN</b>			
	- Membangunkan Polisi Perolehan Hijau bagi pembelian barangan, peralatan dan perkhidmatan	1W	-	
4.2	<b>BAHAN TEMPATAN</b>			
	- Menggalakkan penggunaan bahan tempatan bagi mengurangkan impak kepada alam sekitar akibat daripada pengangkutan	1W	-	

GARIS PANDUAN METERAI HIJAU MEAKA		Markah		Catatan
		Wajib	Pilihan	
4.3	<b>BAHAN PENYEJUK (HVAC) &amp; AGEN SISTEM KAWALAN KEBAKARAN</b>			
	- Menggunakan bahan penyejuk sintetik (sifar ODP) bagi sistem HVAC dan agen sistem kawalan kebakaran yang mesra alam seperti HFC	-	-	
	- Menggunakan bahan penyejuk semulajadi bagi sistem HVAC dan agen sistem kawalan kebakaran yang mesra alam	-	-	
<b>KECEKAPAN AIR</b>				
5.1	<b>SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPAH)</b>			
	- Mengurangkan penggunaan air dari bekalan air utama dengan mengumpul dan menggunakan air hujan	-	1P	
5.2	<b>PENGAIRAN LANSKAP</b>			
	- Mengurangkan penggunaan bekalan air utama bagi tujuan pengairan lanskap	-	1P	
5.3	<b>INDEKS PENGGUNAAN AIR</b>			
	- Pemasangan cekap air	1W	-	
	- Meter & sistem pengesanan kebocoran	-	-	
<b>JUMLAH</b>				

<b>ULASAN PEMERIKSA</b>	
<p><b>KEPUTUSAN :</b></p> <p><input type="checkbox"/> SOKONG</p> <p><input type="checkbox"/> TIDAK SOKONG</p> <p><b>ULASAN :</b></p>	
<b>DISEMAK</b>	<b>DISAHKAN</b>
<p>Cop &amp; Tandatangan :</p>   <p>_____            Nama :            Tarikh :</p>	<p>Cop &amp; Tandatangan :</p>   <p>_____            Nama :            Tarikh :</p>