



**MAKLUMAT PRODUK INOVASI JABATAN/ AGENSI DI BAWAH
PENTADBIRAN KERAJAAN NEGERI SELANGOR**

NAMA JABATAN/ AGENSI : MAJLIS BANDARAYA SHAH ALAM

NAMA KUMPULAN INOVASI	IMPUL
TAJUK/ NAMA INOVASI	IMPUL (INTELIGENT MULTIPURPOSE UTILITY LIGHTING)
KATEGORI	Fizikal / Digital
DESKRIPSI	IMPUL merupakan produk penciptaan dan mesra pengguna yang menggabungkan lampu elektrik dan lampu solar dalam satu sistem lampu jalan. Lampu dicaj menggunakan tenaga elektrik AC-DC yang disalurkan ke bateri jenis 'Lithium-ion battery' berkapasiti 12 volt dan dilengkapi dengan panel solar berkapasiti 100 watt beserta lampu LED 40 watt. IMPUL mempunyai rekacipta "bracket" khas yang boleh menampung beban seberat 30 kg, boleh dilaraskan, mudah dipasang dan mudah diselenggara. Bracket" khas untuk memegang holder lampu dan menaikan lampu tersebut. IMPUL akan beroperasi menggunakan kuasa bateri yang telah dicaj menggunakan AC dalam tempoh 12 jam dan seterusnya bateri tersebut akan dicaj menggunakan solar panel yang dipasang di "Bracket" lampu.
TAHUN PENCIPTAAN	2023
STATUS PROJEK (AKTIF / TIDAK AKTIF)	AKTIF
PUNCA	Pengurusan Atasan / Akaun Amanah / Koperasi / Kelab Berdaftar
PUNCA LAIN	TIADA
IMPLIKASI KEWANGAN	<i>In House</i> / <i>Out Source</i>
	RM2,500.00

<p>JENIS PENDAFTARAN HARTA INTELEK (JIKA ADA)</p>	<p>Paten (<i>Patent</i>) / Inovasi Utiliti (<i>Utility Innovation</i>) / Rekabentuk Industri (<i>Industrial Design</i>) / Hak Cipta (<i>Copyright</i>) / Tanda Dagangan (<i>Trademark</i>) / Lain-Lain</p> <p>PATEN DETAIL:-</p> <p>14/06/2024 00:11:30 : PT Filing Date Requirements validated Application / Case Number : PI2024000093 Reference : 2529/MY/20 Document Title 82 - PT Filing Date Requirements validated - Certificate of filing Application Title / Denomination : INTELLIGENT MULTIPURPOSE UTILITY LIGHTING Submission Date :19/04/2024 00:00:00 Case Type Patent Case Contact Name : MBSA</p>
<p>STATUS PENGKOMERSIALAN PRODUK INOVASI (AKTIF / TIDAK AKTIF)</p>	<p>AKTIF</p>
<p>PENCAPAIAN / PENGIKTIRAFAN</p>	<p>Penyertaan dalam beberapa pertandingan inovasi dan KIK iaitu:-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Majlis Persada Inovasi MBSA 2024 – KIK Premier : 15 – 17 JULAI 2024 (JOHAN KIK PREMIER) 2.Anugerah Inovasi Selangor 2024 : 10 & 11 Julai 2024 (NAIB JOHAN – AINS-SA TREX INFRASUKTUR) 3.Anugerah inovasi akar umbi anjuran Yayasan Inovasi Malaysia (YIM) 2024 : 15 MAC 2024 (SAGUHATI PENYERTAAN) 4.“INTERNATIONAL INNOVATION AND INVENTION COMPETITION THROUGH EXHIBITION 2024” (iCompEx 2024) : 13 & 14 OGOS 2024 (PINGAT PERAK) 5.Pertandingan inovasi & inovasi PMJB (PNiCC’24) : 20 MEI 2024 (SAGUHATI PENYERTAAN) 6.Pogram Realiti TV Astro Innovathon musim ke-2 : 22 JUN 2024 (SARINGAN PERINGAT KE 3 PROSES UJIBAKAT PESERTA PERTANDINGAN) 7. Geran Teknologi Dan Inovasi Digital Selangor 2024 (GTIDS2024) : 15 SEPTEMBER 2024 (PENYERTAAN) 8. <i>MTE 2024 Sustainable Development Goals</i> International Innovation Awards & Expo – Pingat Perak