

LAMPIRAN A

SENARAI PROJEK *SMART CITY* DI BATU KAWAN

BIL	PROJEK	PERINCIAN PROJEK DAN JADUAL PELAKSANAAN	JABATAN BERTANGGUNGJAWAB
1	Menaik taraf sistem CCTV	Semua jenis kamera CCTV jenis analog telah dinaik taraf kepada CCTV jenis digital pada bulan September 2019. Sistem ini akan dilengkapi dengan video analitis bagi membantu pemantauan keselamatan yang lebih berkesan setelah pembangunan siap sepenuhnya.	MBSP
2	Pemasangan lampu LED	<p>Pemasangan lampu jalan jenis LED telah disyaratkan kepada setiap pemaju di kawasan Batu Kawan. Oleh itu, kesemua lampu jalan di Batu Kawan sememangnya jenis LED dan dilengkapi dengan sistem SCADA yang membolehkan kerosakan lampu jalan dipantau seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ketiadaan bekalan elektrik TNB b) Lampu tidak berfungsi c) <i>Tripping</i> pada peranti keselamatan d) Pencerobohan pintu kotak kawalan e) Paparan maklumat teknikal seperti arus elektrik, jumlah penggunaan tenaga elektrik dan sebagainya. <p>Sehingga kini, kebanyakan lampu jalan di Batu Kawan masih belum diserahkan oleh PDC kepada pihak MBSP.</p>	MBSP PDC
3	Pemasangan lampu isyarat pintar	Pemasangan lampu isyarat dengan dilengkapi Sistem <i>Smart Traffic Analytics and Recognition System (STARS)</i> telah disyaratkan kepada setiap pemaju di kawasan Batu Kawan. Sistem yang dibangunkan	MBSP PDC

		<p>oleh pihak TM ini berupaya untuk mengesan:</p> <p>a) Ketiadaan bekalan elektrik TNB b) <i>Tripping</i> pada peranti keselamatan c) Pencerobohan pintu kotak kawalan d) Menganalisa data berkaitan masa dan bilangan kenderaan</p>	
4.	Sistem Pengumpulan Sampah Secara Berpusat (Vacuum System)	Sistem ini telah disyaratkan kepada pemaju yang membangunkan kawasan di Batu Kawan. Sisa buangan dari kawasan kediaman / komersial akan disalurkan ke satu loji berpusat sebelum di bawa ke tapak pelupusan.	Tetuan Aspen Vision Sdn. Bhd. dan Tetuan Paramount Property Sdn. Bhd.
5.	Hub Pengangkutan / <i>Bus Rapid Transit (BRT) Line</i> / Laluan Basikal	Rizab BRT selebar 20 meter di sepanjang Lebuhraya Bandar Cassia telah disediakan dan berdasarkan Garis Panduan Eco City Batu Kawan, lokasi Hab Pengangkutan adalah dalam kawasan pembangunan <i>Aspen Vision City</i> . Malah, setiap Permohonan Kebenaran Merancang di Batu Kawan juga adalah tertakluk kepada syarat penyediaan laluan basikal bagi pembangunan jalan 66' ke atas.	Tetuan Aspen Vision City
6.	<i>High Speed Fibre Optic Network</i> dan struktur telekomunikasi	<p>Saluran bersepadu telekomunikasi telah disediakan oleh PDCTS bagi memudahkan mana-mana syarikat telekomunikasi memasang fiber optik di kawasan-kawasan tertentu mengikut keperluan pelanggan.</p> <p>Struktur telekomunikasi yang digabungkan dengan lampu jalan (Smart Pole) akan dipasang bagi memastikan rangkaian 5G dinikmati penduduk Batu Kawan di masa akan datang.</p>	PDC dan PDC Telecommunication Services Sdn. Bhd. (PDCTS)