

NO SOALAN : 10

JAWAPAN

Tuan Yang di-Pertua,

1. Kerajaan komited ??untuk memenuhi keperluan bagi menyokong perkembangan industri pusat data di negara ini khususnya dalam memastikan bekalan air dan sumber tenaga elektrik negara dapat dibekalkan dengan mencukupi (*security*), secara lestari (*sustainable*) dan pada kadar harga yang mampu ditanggung oleh pengguna (*affordable*). Sehubungan itu, Kerajaan telah mengambil kira keperluan ini dalam perancangan jangka masa panjang bekalan air dan elektrik.

2. Dari aspek bekalan elektrik, PETRA melalui Mesyuarat Jawatankuasa Pembangunan, Pelaksanaan dan Pembekalan Elektrik dan Tarif (JPPPET) telah mengunjurkan keperluan bekalan elektrik bagi pusat data sebanyak 12.9GW pada 2030 dan dijangka akan meningkat sehingga 20.9GW menjelang 2040. Dengan mengambil kira unjuran ini, Mesyuarat JPPPET telah meluluskan unjuran Pelan Pembangunan Penjanaan (*Power Development Plan – PDP*) Semenanjung bagi tahun 2024 hingga 2050 merangkumi pembangunan kapasiti penjanaan baharu berasaskan gas dan peningkatan tenaga boleh baharu bagi memenuhi unjuran permintaan berkenaan.

3. Di samping itu, beberapa loji janakuasa sedia ada telah dikenalpasti untuk dilanjutkan tempoh operasi secara berperingkat bermula tahun 2025 hingga 2029 dan tambahan kapasiti penjanaan baharu pada 2026 dan 2027 dengan konsep penjanaan pantas seperti *co-generation*, *open cycle gas turbine* (OCGT) dan teknologi-teknologi lain yang bersesuaian.

4. Pada masa yang sama, Kementerian turut meneruskan program-program Tenaga Boleh Baharu (TBB) seperti *Self Consumption* (SelCo), *New Enhanced Despatch Arrangement* (NEDA), *Corporate Green Power Program* (CGPP) dan *Corporate Renewable Energy Supply Scheme* (CRESS) bagi meningkatkan penjanaan dan akses pusat data kepada bekalan tenaga hijau. Kesemua inisiatif ini akan meningkatkan lagi kapasiti penjanaan elektrik termasuk daripada sumber TBB untuk menampung