PETA KONSEP
CONCEPT MAP

TEKNOLOGI HIJAU DALAM MELESTARIKAN ALAM
GREEN TECHNOLOGY FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

Kelestarian Alam Sekitar
Environmental Sustainability

- Sektor tenaga
  Energy sector
- Sektor pertanian dan perhutanan
  Agriculture and foresty sector
- Sektor pengangakutan
  Transportation sector
- Sektor pengurusan sisa dan air sisa
  Waste and wastewater management sector
- Sektor bangunan
  Building sector
- Sektor perindustrian dan pembuatan
  Industrial and manufacturing sector
- Sektor teknologi maklumat dan komunikasi (TMK)
  Information and communication technology sector (ICT)

Sektor Tenaga
Energy Sector

Isu sosiosaintifik
Socio-scientific issues
- Penggunaan sumber tenaga tidak boleh baharu
  Consumption of non-renewable energy source

Aplikasi Teknologi Hijau
Application of Green Technology
- Sumber tenaga boleh baharu
  Renewable source
- Kecekapan tenaga
  Energy efficiency

Sektor Pengurusan Sisa dan Air Sisa
Waste and Wastewater Management Sector

Isu sosiosaintifik
Socio-scientific issues
- Pembuangan sisa yang tidak terancang
  Unplanned waste disposal

Aplikasi Teknologi Hijau
Application of Green Technology
- Amalan 5R / *5R practice*
- Rawatan biologi dan pemprosesan sisa
  Biological treatment and waste processing

Sektor Pengangkutan
Transportation Sector

Isu sosiosaintifik
Socio-scientific issues
- Penghasilan asap
  Production of smoke
- Kenderaan yang membebaskan gas berbahaya
  Transports that emit dangerous gases

Aplikasi Teknologi Hijau
Application of Green Technology
- Amalan mod kenderaan hijau
  Mode of green transportation practice
- Penggunaan bahan api bio
  Use of biofuels

Sektor Pertanian dan Perhutanan
Agriculture and Forestry Sector

Isu sosiosaintifik
Socio-scientific issues
- Penggunaan racun serangga dan baja kimia
  Consumption of pesticides and chemical fertilisers

Aplikasi Teknologi Hijau
Application of Green Technology
- Penggunaan baja kompos
  Use of compost fertiliser
- Penanaman semula
  Replanting

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.