

Sobre a utilização de “Tecnologias e Produtos Energéticos Inteligentes Japoneses”

Aqui explicamos como encontrar uma tecnologia ou serviço de interesse em “Tecnologias e Produtos Energéticos Inteligentes Japoneses” eficientemente.

Cada tecnologia ou serviço é relacionado sob um de sete setores, de acordo com o seu conteúdo e aplicabilidade neste livro. Tendo em vista que há muitas tecnologias que podem ser usadas no setor da comunidade inteligente, estas tecnologias também são relacionadas sob o oitavo setor, a comunidade inteligente.

Os oito setores acima mencionados são os seguintes: (referir-se também a “Imagem Conceitual e Classificação de Tecnologias e Produtos Energéticos Inteligentes Japoneses, 2016” na página seguinte.)

1. Setor “Fábricas”

Aquecimento; Refrigeração; Secagem; Caldeiras; Transmissão do Calor; Climatização; Serviço de Água Quente; Iluminação; Coleta do Calor Residual; Isolamento Térmico; Compressores; Equipamentos de Aplicação de Força Eletromotiva; Inversores; Equipamentos de Controle e Medição; e Gestão de Energia.

2. Setor “Indústrias”

Aço; Petróleo/Gás/Química; Cimento; Água e Esgoto; e Outros

3. Setor “Escritórios e Edifícios”

Planejamento Urbano; Climatização; Exaustores; Equipamentos de Água Quente; Equipamentos de Iluminação; Elevadores; Equipamentos de Acionamento; Equipamentos de Escritório; e Gestão de Energia.

4. Setor “Residências”

Eletrodomésticos; Equipamentos de Gás; Climatização; Serviço de Água Quente; Isolamento Térmico; Instalações Geradoras de Energia Elétrica; Iluminação; e Outros.

5. Setor “Construção, Transporte e Logística”

Veículos Automotores; Transporte e Rede Rodoviária; Ferrovias; Circulação de Mercadorias; e Equipamentos de Construção.

6. Setor “Geração e Distribuição de Energia”

Usina Termelétrica; Usina Hidrelétrica; e Equipamentos de Transmissão/Distribuição de Energia Elétrica

7. Setor “Economia de Energia e Células Acumuladoras”

Instalações de geração de energia fotovoltaica e termo-solar; geração geotérmica de energia; geração de energia a partir de resíduos; conversão de energia térmica oceânica, baterias acumuladoras; e sistema de transporte de hidrogênio e células de combustível.

8. Setor “Serviços de Solução Energética”

Prestação de Serviços ESCO; Gestão de Energia; e Consultoria em Energia Inteligente.