

未来50年に備える

慶尙南道の 再生可能エネルギー 普及,育成

Contents

- I. 再生可能エネルギー普及・育成
- II. 主要国際行事



慶尙南道

I. 再生可能エネルギー普及育成

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

1 条件及び現況

豊富な資源潜在量

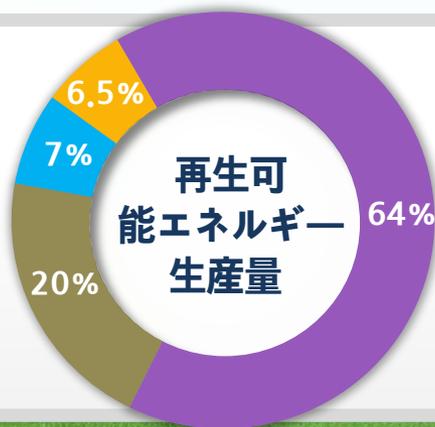


優秀な産業インフラ



781 トン toe

全国対比 6.8%



- バイオ 501千toe
- 廃棄物 157千toe
- 水力 55千toe
- 太陽光 51千toe

2 目標及び戦略

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

2030年

目標

再生可能エネルギー普及率**15%**

* 2014年 3.8%

主要戦略

選択と集中

造船,機械,プラントなど
関係産業及び
研究インフラの活用

風力, 燃料電池
石炭ガス化複合発電
集中的投資

政府政策と連携

国費支援事業
積極的に提案・活用

再生可能エネルギー
普及の拡大

パッケージ型事業推進

様々なエネルギー源の
相互補完

再生可能エネルギーの
効率性向上

3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 1 パッケージ型の事業推進



環境にやさしい
エネルギータウン
造成
(’15年)

総事業費 407億ウォン

梁山 バイオガス発電

南海 廃棄物ガス化

河東 廃畜舎 活用太陽光発電

エネルギー
自立島造成
(’09~’14年)

炭素ゼロ

統営エコアイランド
(総事業費 61億ウォン)

パッシブハウス：4カ所

エコ体験センター：1カ所

太陽光発電施設：175kW

エネルギー
ゼロ団地造成
(’14~’16年)

居昌郡 ソンジョン地区
(総事業費 330億ウォン)

パッシブハウス：28カ所

断熱 パネルシステム

+

太陽光 + 太陽熱

ハイブリッド街路灯：10基



3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 2 新しい親環境モデルを発掘

01

海洋小水力

世界初の火力発電所
冷却放流水を活用
(総事業費 213億ウォン)

▶ 三千浦火力海洋小水力発電所 (4.7MW)



3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

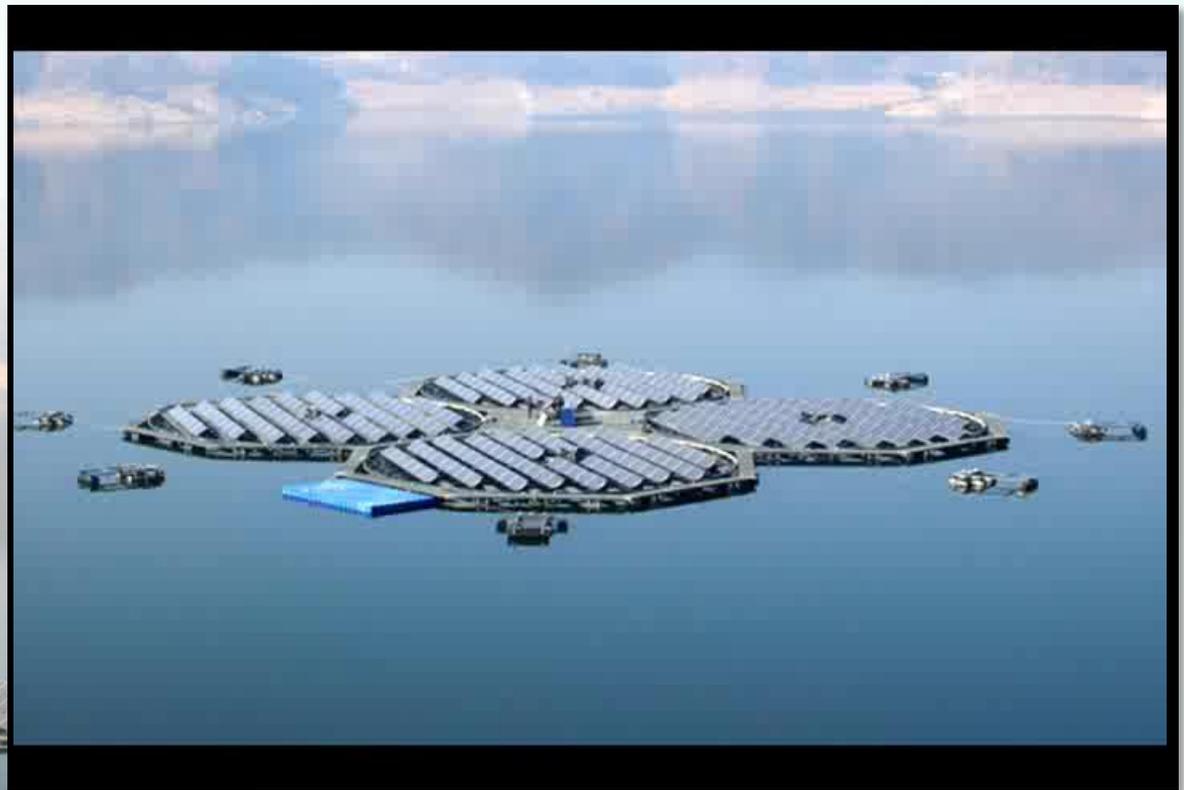
事例 2 新しい親環境モデルを発掘

02

水上太陽光

世界 最初 追尾式 水上太陽光
太陽の位置のよって可動
(総事業費 13億ウォン)

▶ 陝川ダム追尾式水上太陽光 (0.1MW)



3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 2 新しい親環境モデルを発掘

03

太陽光

国内最大太陽光発電建築物
再生可能エネルギー広報及び拡大
(総事業費253億ウォン)

▶ 昌原ソーラータワー (0.6MW)



3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 3 風力発電団地への住民参加率向上

騒音・低周波・生態系・景観 毀損など
住民・環境団体反対

住民推薦の専門機関を通じた検証・説得

騒音・低周波を定期的にモニタリング

発電施設は20年後 宜寧郡 寄付採納



3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 4 遊休地を活用した太陽光普及



南海高速道路 廃道

斗山重工業 工場の
屋根

韓国GM昌原工場の
屋根

韓国航空宇宙産業

慶尚大学校建物の
屋根

漆西浄水場の屋上

三千浦火力発電所
灰処理場

3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 4 遊休地を活用した太陽光普及



南海高速道路 廃道

斗山重工業 工場の
屋根

韓国GM昌原工場の
屋根

韓国航空宇宙産業

慶尚大学校建物の
屋根

漆西浄水場の屋上

三千浦火力発電所
灰処理場

3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 4 遊休地を活用した太陽光普及



南海高速道路 廃道

斗山重工業 工場の
屋根

韓国GM昌原工場の
屋根

韓国航空宇宙産業

慶尚大学校建物の
屋根

漆西浄水場の屋上

三千浦火力発電所
灰処理場

3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 4 遊休地を活用した太陽光普及



南海高速道路 廃道

斗山重工業 工場の
屋根

韓国GM昌原工場の
屋根

韓国航空宇宙産業

慶尚大学校建物の
屋根

漆西浄水場の屋上

三千浦火力発電所
灰処理場

3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 4 遊休地を活用した太陽光普及



南海高速道路 廃道

斗山重工業 工場の
屋根

韓国GM昌原工場の
屋根

韓国航空宇宙産業

慶尚大学校建物の
屋根

漆西浄水場の屋上

三千浦火力発電所
灰処理場

3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 4 遊休地を活用した太陽光普及



南海高速道路 廃道

斗山重工業 工場の
屋根

韓国GM昌原工場の
屋根

韓国航空宇宙産業

慶尚大学校建物の
屋根

漆西浄水場の屋上

三千浦火力発電所
灰処理場

3 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

事例 4 遊休地を活用した太陽光普及



南海高速道路 廃道

斗山重工業 工場の
屋根

韓国GM昌原工場の
屋根

韓国航空宇宙産業

慶尚大学校建物の
屋根

漆西浄水場の屋上

三千浦火力発電所
灰処理場

4 再生可能エネルギー普及事例

미래50년을 준비하는
경남의 신재생에너지
보급육성

大規模の発電団地造成

南海郡 3,800MW

1段階 400MW, 2段階 3,400MW

IGCC

石炭

高温
高圧

ガス化



巨濟市 60MW

1段階 30MW, 2段階 30MW

水素燃料電池

天然
가스

電気化学
反応

電気 + 熱



河東郡 25MW

1段階 10MW, 2段階 15MW

바이오가스

有機性
廃資源

発電

가스화



2017 第8回 アジア太平洋 都市観光振興機構総会(TPO)

期間 | 2017年 9月中(4日間)

場所 | 慶南 統営市一帯
(統営国際音楽堂など)

アジア太平洋地域都市間の
観光分野の協力のためのネットワーク



2017 韓アジア地方政府 経済協力コンファレンス

期間 | 2017年9月中(3日間)

場所 | 昌原コンベンションセンター(CECO)

韓アジア国家間の経済通商分野での協力基盤強化
及び交流活性化のため地方政府間の経済協力



未来50年に備える
慶尙南道の再生可能エネルギー普及,育成

감사합니다
ありがとうございます

