

スリランカ

Laxman Perera

UN HABITAT Programme Manager for Sri Lanka



スリランカの概要

人口	20 million
都市人口 比率	40%
都市圏以外の人口比率	60%
都市化率	3%
GDP 成長率	年6%
一人当たりの所得	US\$ 2,340
エネルギー分野	政府系が独占



スリランカのエネルギー源

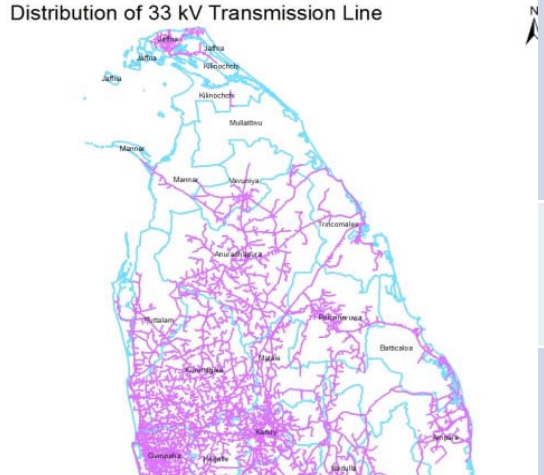
バイオマス	47%	
水力発電	8%	
石油	45%	

電力分野の傾向

	火力	水力	石炭	その他
現在	60%	40%		
2011	30%	40%	20%	
2013	20%	40%	40%	
2017	10%	40%	50%	
2020	5%	40%	40%	10%

2つのモンスーンが雨をもたらす - 南西モンスーンと北東モンスーン
年平均雨量は750から5,000mmであり、河川は通年水力発電源となっている

電気供給の範囲

	送電網へ接続	送電網へ非接続	
現在	88%	1%	
2012	96%	4%	

合計電力供給 2,407 MW

電力需要は一年当たり、8%から10%のペースで増加している

再生可能エネルギー源

太陽

年中供給可能

風力

熱帯気候と島の位置が風力発電に適している

バイオマス

熱帯の生物・多雨の気候により、島は高密度のバイオマスプラントである。

ミニ水力発電

雨量の多い地域ではミニ水力発電の可能性は十分にある

パートナーシップの機会

<p>国家エネルギー政策</p>	<ul style="list-style-type: none"> •現在の電力の最低10%は 再生可能エネルギーを使用して発電したものにす • 6%の世帯がオフグリッドの電力を使用する 		
<p>太陽光</p>	<p>コミュニティ若しくは個人に供給</p>	<p>マイクロクレジット UN HABITAT Partnership</p>	
<p>風力発電</p>	<p>国の送電網へ供給</p>	<p>PPP / PPCP</p>	
<p>バイオマス</p>	<p>コミュニティへの供給</p>	<p>UN HABITAT Partnership</p>	
<p>ミニ水力発電</p>	<p>国の送電網へ供給</p>		