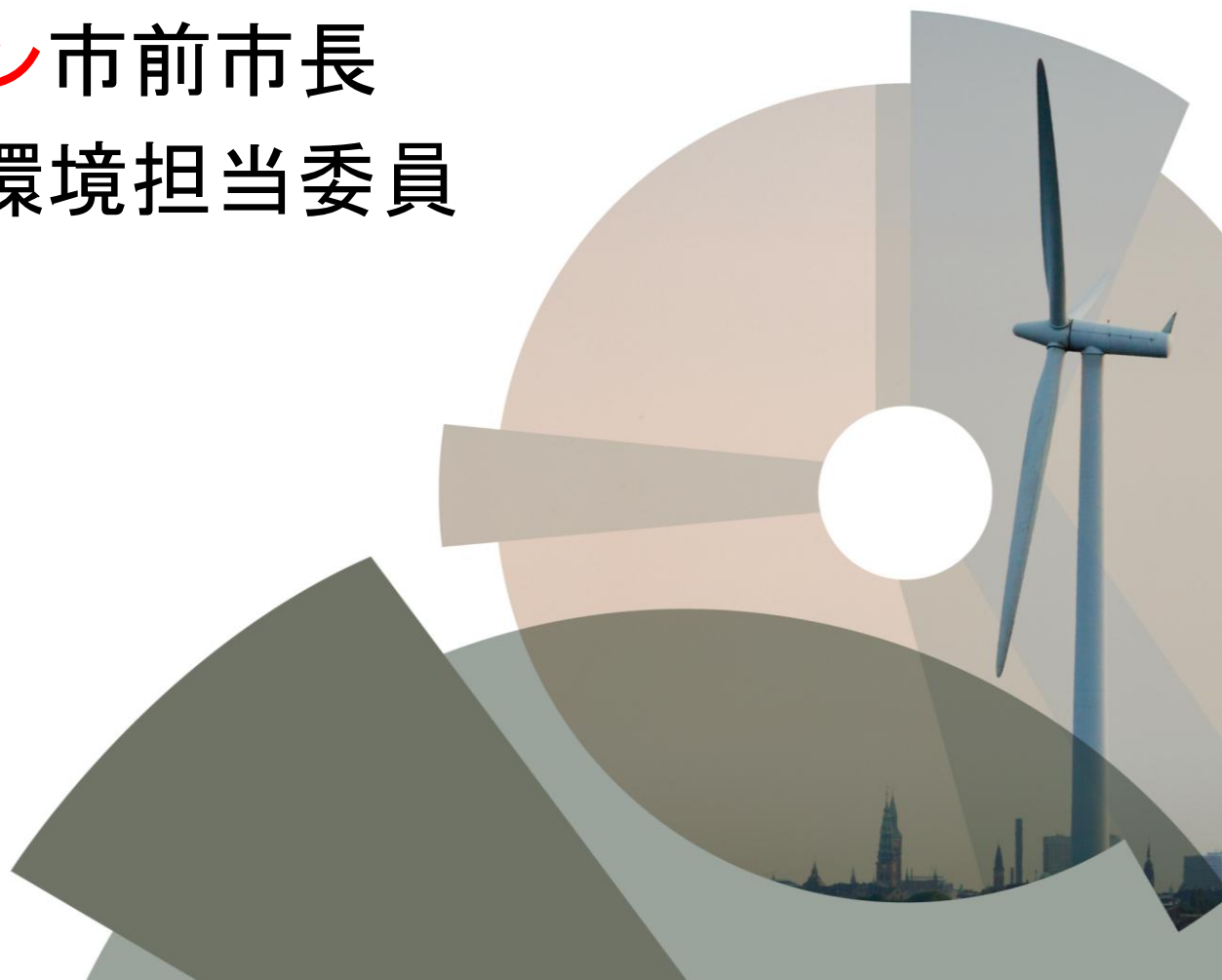


February 21st 2012, Tokyo

リット・ビヤールゴー

コペンハーゲン市前市長
欧州委員会前環境担当委員



Global Challenges
COPENHAGEN
SOLUTIONS



Copenhagen
Carbon Neutral
by 2025

2025年までに、カーボンニュートラル

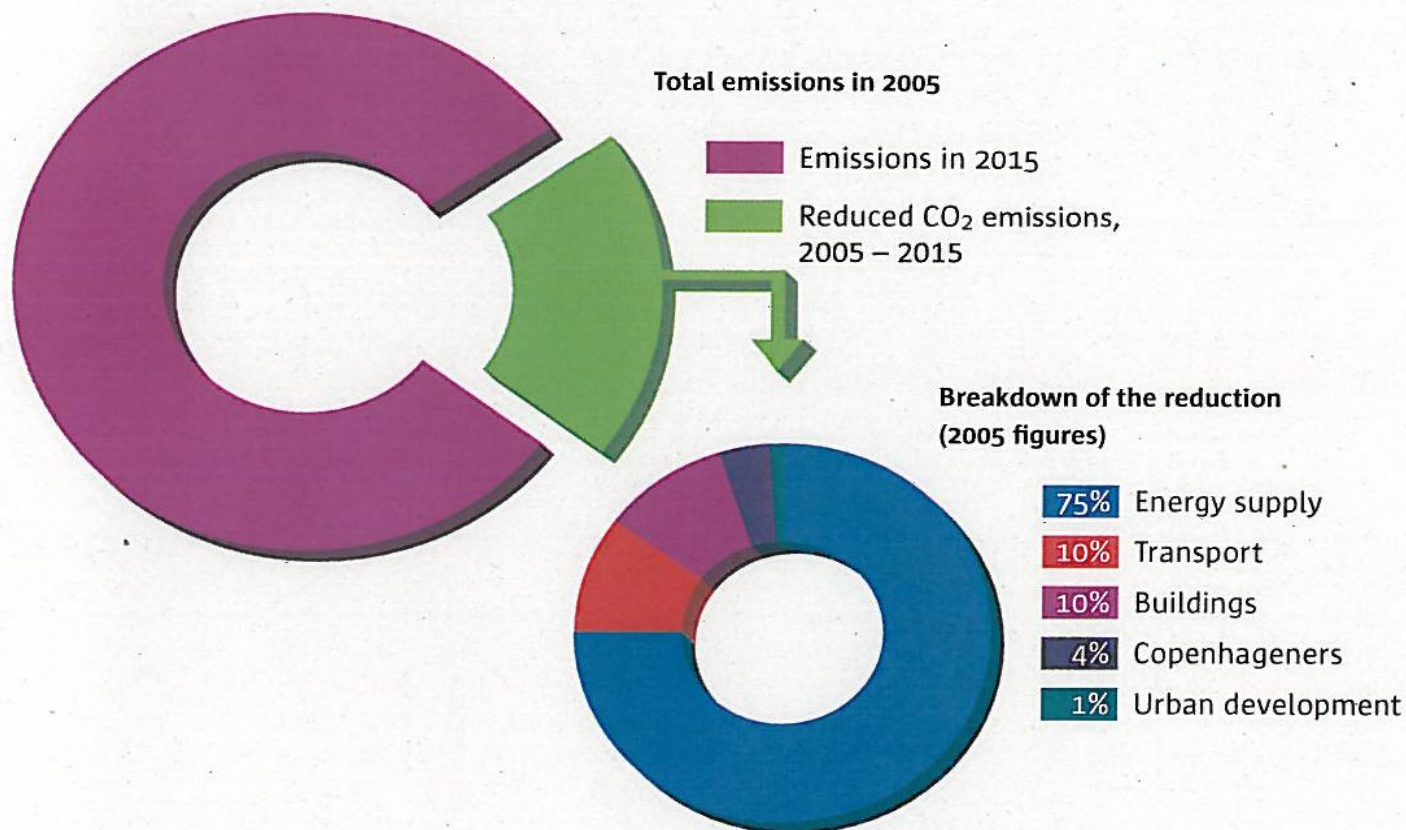
- 》 2009年12月: コペンハーゲンでCOP-15開催
- 》 政治的行き詰まり
- 》 都市よ、行動せよ!

- 》 人口増加
- 》 成長停滞
- 》 公的支援



ステージ1: 2015年までにCO2を20%削減

DISTRIBUTION OF THE TOTAL CO₂ REDUCTION, 2005 - 2015



75%はエネルギー供給から

- 》 削減量の多くは風力発電によるもの
- 》 風力発電による削減見込み:
 - 》 2015年までに年間232,000トン
 - 》 2025年までに年間650,000トン
- 》 余剰エネルギー?
 - 電気自動車
 - 水素
 - 地域暖房/ 地域冷房
 - 輸出



10% は交通から



世界有数の **自転車にやさしい**都市!

- 》 コペンハーゲン市民の37%が、通勤手段として自転車を利用
- 》 50%達成を目指し取組中

統合的な公共交通機関

- 》 公共交通機関が優先課題
- 》 地下鉄の拡充

電気自動車・水素自動車

- 》 2015年までに市所有車両の85%を電気自動車
- 》 電気自動車・水素自動車用のインフラ



10% は**建造物**から

- 》 市庁舎の建物改修は、大幅な運用経費節減につながる
- 》 民間建造物の改修は、大きな商機になる
- 》 全ての大規模プロジェクトに不可分の要素として、改修の可能性を検討する



地域暖房、地域冷房

廃棄物を無駄に
しない!

地域冷房(新規)

- 》 CO2排出量を70%削減
- 》 電力消費を80%削減

地域暖房

- 》 市内の98%が地域暖房ネットワークに接続
- 》 地域暖房の49%が**廃棄物焼却**によって賄われている

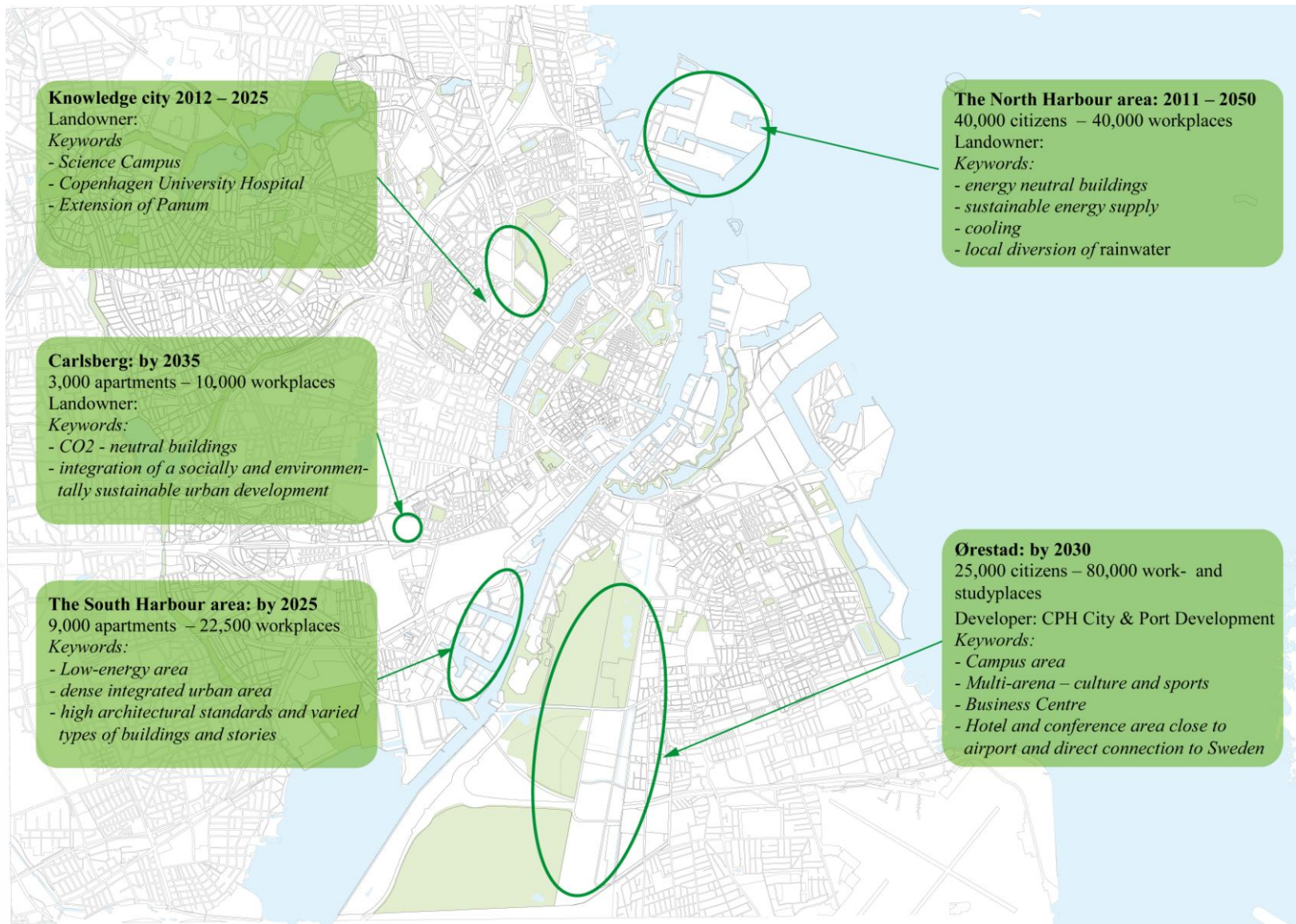
廃棄物焼却

- 》 熱・電力発生時のエネルギー効率 94%
- 》 廃棄物の1.8%が埋立地へ



新規グリーン都市開発への投資

- 新たなグリーンソリューションを試行



ノースハーバーの持続可能エネルギー

- 》 全く新しい都市区域
- 》 持続可能エネルギー源に基づく統合エネルギーシステム
- 》 カーボンニュートラルな都市区域
- 》 持続可能エネルギー、エネルギーソリューションの輸出元
- 》 コペンハーゲンは、日本など各国から学ぶことができる



Thank you for your attention !

City of Copenhagen: www.kk.dk/greengrowth

