

# Symposium

The Current Status and Future Prospects of Smart Community Projects

## *Smart Community Business for Engineering Company*

Nov. 27, 2012

Go Iritani

Urban & Infrastructure Development Department  
Business Promotion & Execution Division



# JGC Business Areas

## EPC



## Project Development & Investment



# JGC Position for Project Development & Investment

## Background

Global Environmental Issues → Shift to Renewable Energy

Emerging Countries → Increasing Demand for Energy & Social Infrastructure

Urbanization & Population Growth → Industrial Development & Employment

### Power, New Energy

- IPP & IWPP
- Solar Energy
- Bioethanol
- Coal slurry (JCF )<sup>TM</sup>

### Environment & Water

- Water Supply and Treatment  
(construction, management,  
operation & maintenance)

### Natural Resources Dev.

- Oil & Natural Gas
- Metal & Mining

### New Business

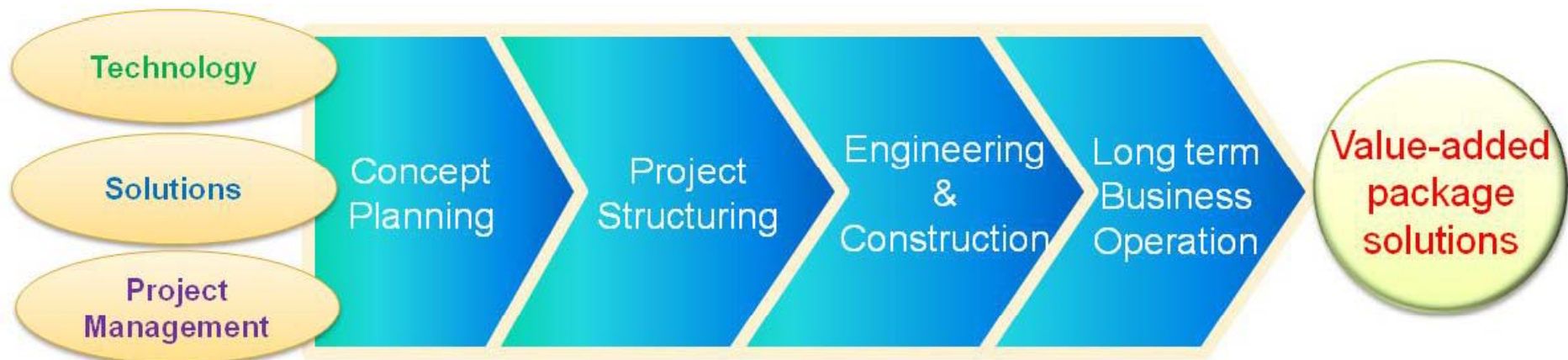
- **Urban & Infrastructure Development**  
(**smart community, airport, etc.**)
- New Industry Development  
(Pharmacy, Medical, Housing, Agriculture etc.)

# JGC Business Approach

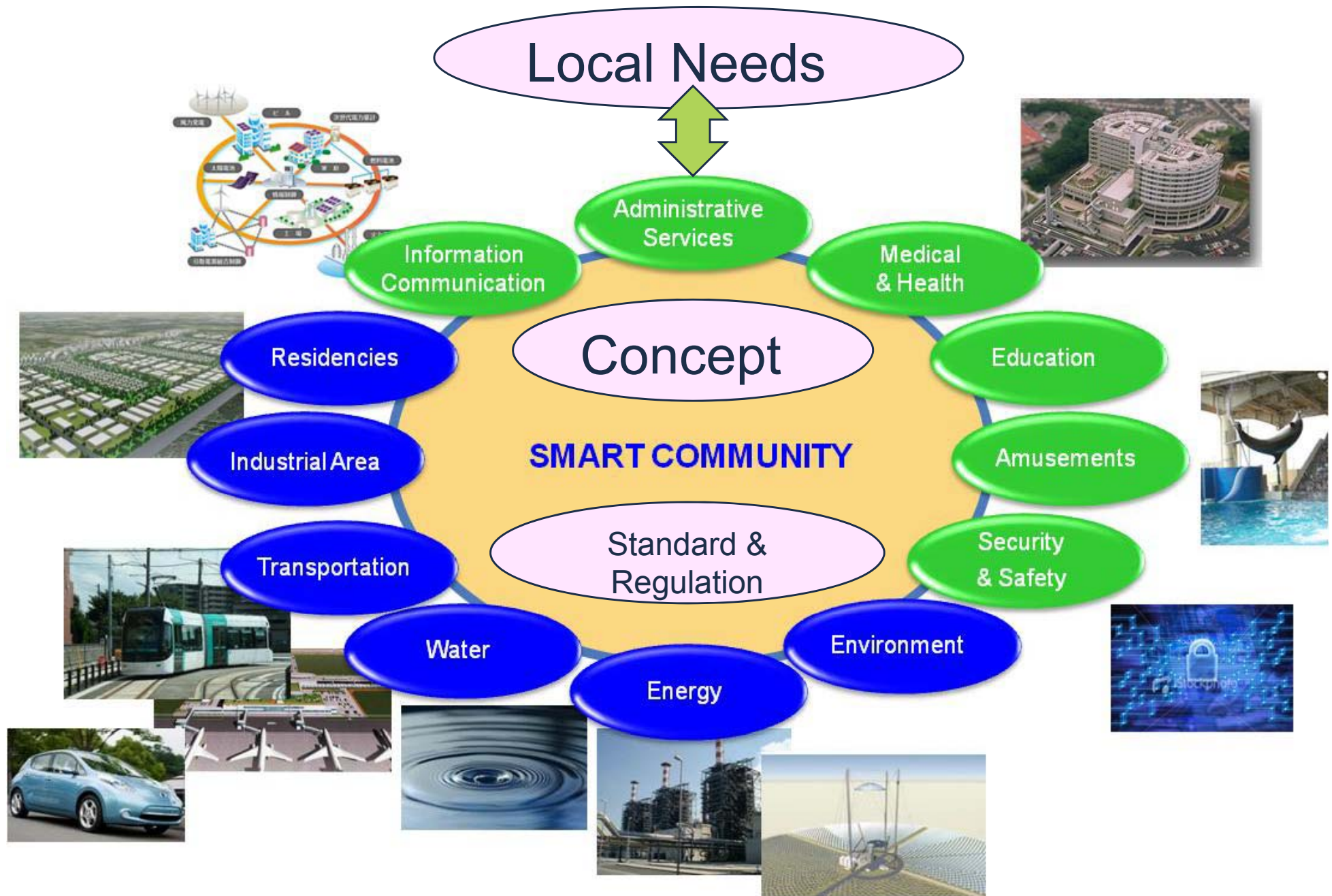
## Business Function

Through expertise and management skills long proven in the engineering and construction (E&C) fields, we provide **value-added package solutions** as **developer, investor and owner**.

### JGC Approach “Program Management & Investment Partner”



# Approach to Smart Community



国際シンポジウム  
スマートコミュニティ・プロジェクトの現状と展望

**エンジニアリング会社から見たスマートコミュニティビジネス**

2012年11月27日

日揮株式会社  
事業推進プロジェクト本部 都市・インフラ開発部  
入谷 剛



# JGC Business Areas

## EPC



## Project Development & Investment



# 事業投資・サービスビジネス分野への対応

## 背景

地球環境保全 → 再生可能エネルギーへのシフト

新興国の成長 → エネルギー・社会インフラ整備ニーズ増大

都市化へ対応 → 人口増加への雇用と産業振興対策

### 電力・新エネルギー分野

- IPP & IWPP、太陽エネルギー、バイオエタノール、石炭スラリー (JCF™)

### 環境・水分野

- 中国での環境対応
- 海外上下水道分野の建設・運営・O&M事業の加速

### 資源開発分野

- 石油、天然ガス開発
- 鉱物資源事業への参入

### 新分野

- 都市・インフラ開発 (スマートコミュニティー・空港)
- 新産業開発 (医薬、メディカル、住宅、農業)

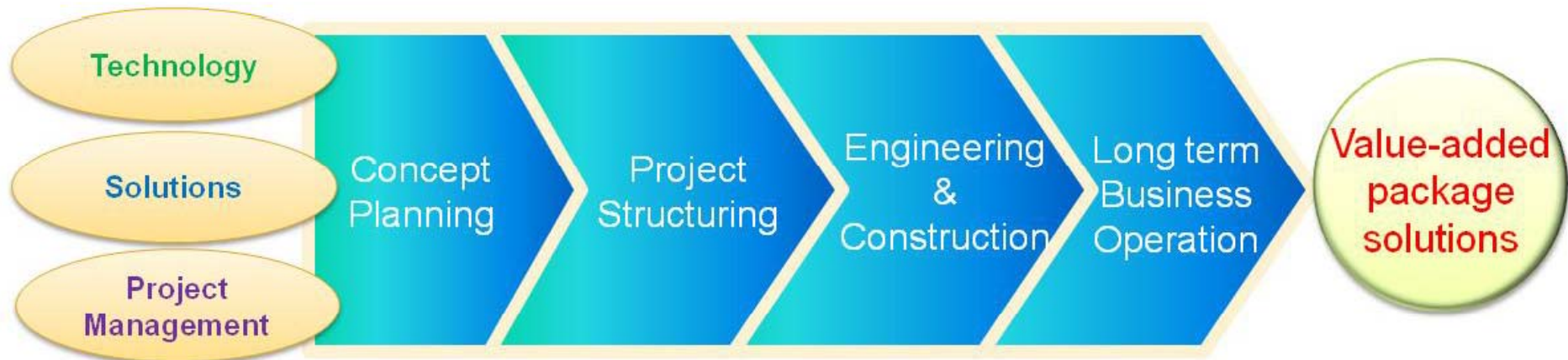


# JGC Business Approach

## Business Function

Through expertise and management skills long proven in the engineering and construction (E&C) fields, we provide **value-added package solutions** as **developer, investor and owner**.

### JGC Approach “Program Management & Investment Partner”



# 都市・インフラ開発におけるスマートコミュニティへのアプローチ

