



*Tainan City , the fantastic City in Taiwan*

# Turning the Cultural Capital of Taiwan into a Smart City.

Dr. Hau Chen Mike Lee  
*Executive Vice President  
Far Eastone*



*Fort Provintia*

---

## 台南市(Tainan City)

---

**Tainan** is the cradle of Taiwan's development, and the hometown of 1.88 million people. Centuries of development nurtures its history and culture. With numerous heritages, historical temples and profound culture, Tainan is regarded the most representative area of Taiwan.

No matter where the tourists are from, domestic or oversea, Tainan always brings a sense of déjà vu and makes them feel like home.

**Home-** is the atmosphere that attracts the locals to return to their hometown and makes people sentimentally attached to a city.



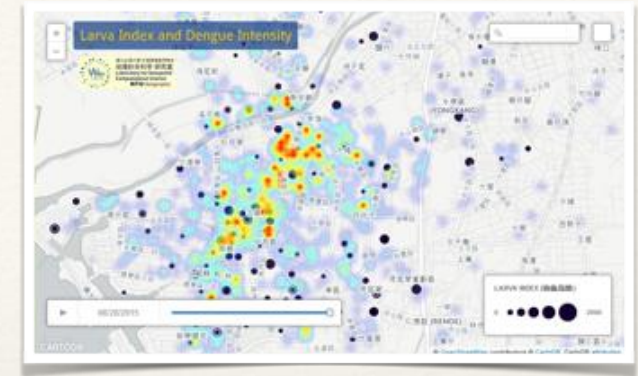


City's Governance

# City's Challenges & Technological Governance

Challenges : Dengue fever、Bird flu、Earthquakes、Storms & Typhoons、Outmoded city、Ageing population

Governance : Open data、Big data、Informationized businesses and processes



# How FET Collaborate with Tainan

- ❖ Policy alignment
- ❖ Technology mapping
- ❖ Public Procurement procedures
- ❖ Project execution alignment
- ❖ Create real impacts



## Six Plans

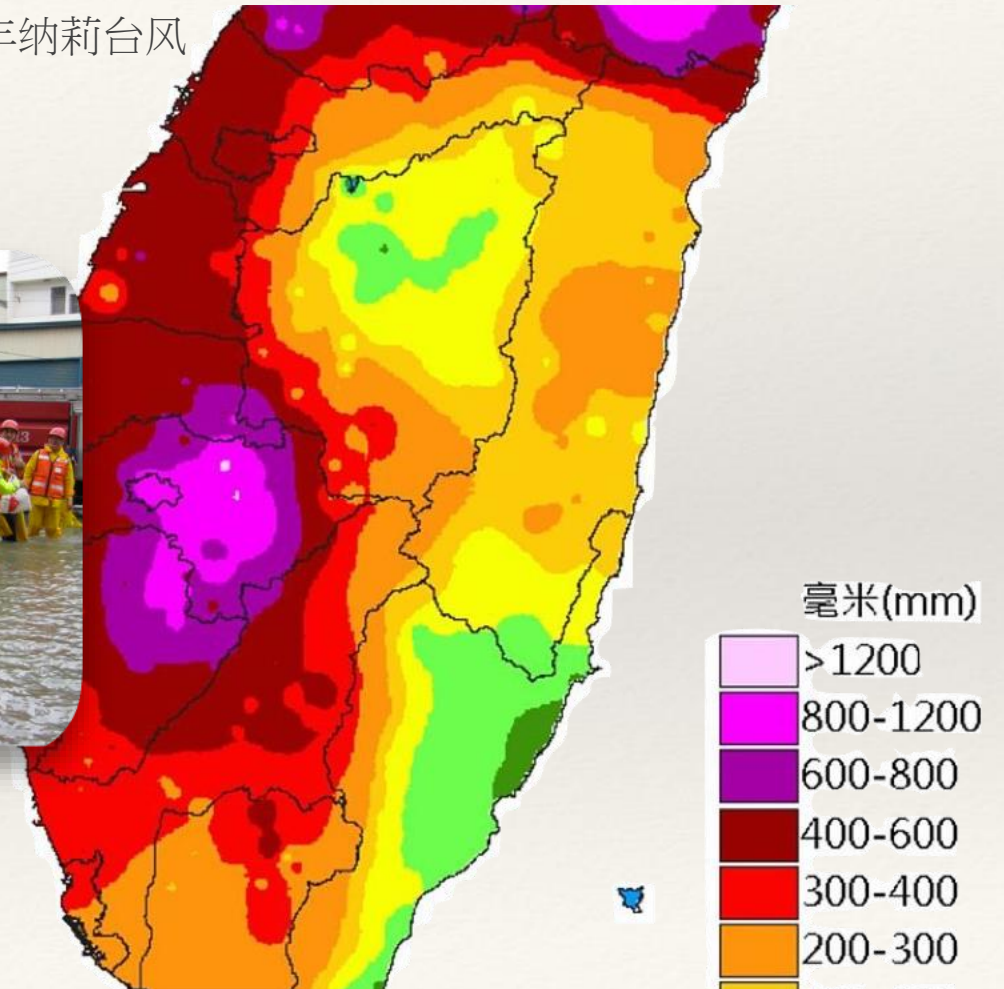




# Challenge-Water Conservancy

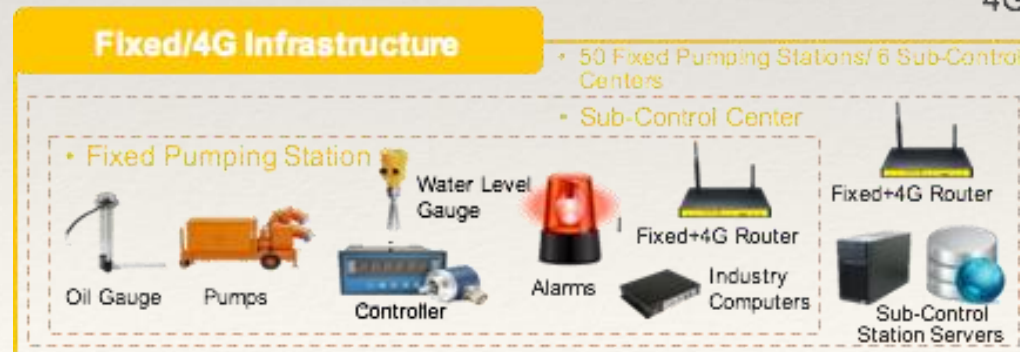


2001年纳莉台风





# Solutions-Water Conservancy





# Challenge-Transportation





# Solutions-Transportation

## 4G Communication

- 4G Communication Network
- 4G / Wi-Fi Dual WAN Router
- 4G TTIA Certified Device
- 4G Vehicle Video System

## Green Public Transportation

- T-Bike Operation
- Smart Transportation APP
- 4G Smart Bus Stop

## Basic Infrastructure

- Data & System Integration with Tainan Transportation Center
- Citizen Feedback System Integration

## IoT Sensors

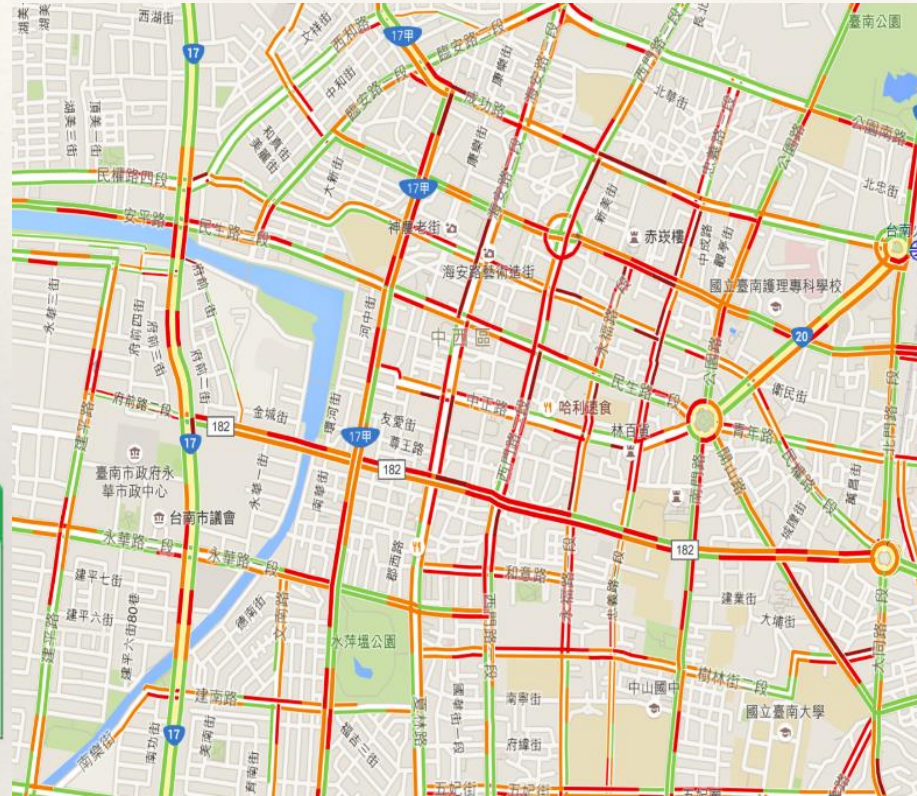
- eTag readers
- 4G real time LPR
- Beacon & APPs
- 4G Communication Module

## Operation Support

- Automatic Parking Operation Services
- Smart Violation Tow System Operation
- Traffic Control Operation
- Traffic Data Sharing APP

## Payment Integration

- Citizen Card Payment
- Mobile Payment Integration
- Multiple Payment Integration





# Challenge-Tourism

## 海安商圈導覽地圖

● 小貓牌：海安區政府註冊商標  
● 小貓牌：海安區政府註冊商標  
● 小貓牌：海安區政府註冊商標

### 交通資訊

● 海安路：海安區政府註冊商標  
● 海安路：海安區政府註冊商標  
● 海安路：海安區政府註冊商標

<b>小貓村</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>Happy time 黑皮大</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>呷呷食尚餐酒館</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>正動樂器</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>木炭店 &amp; 餐安工作室</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌
<b>個性咖啡</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>阿不羅糖粉刨冰</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>魚乾燒臘</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>歐陽香香乳酪蛋糕</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>名東晚茶</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌
<b>雞麵燒烤</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>粵治口</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>陽光呼吸</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>S&amp;E 咖啡</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>米羅咖啡</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌
<b>樂品咖啡</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>熱熱高式餐館</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>一品</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>魚子醬</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>品咖啡</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌
<b>OUTIE</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>Bark 莫天來我酒吧</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>巴田咖啡</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>保美食品商店</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>時之車輪手工店</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌
<b>MOOGX (糖果)</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>海岸邊</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>時時 147</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>伍咖啡美食</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>蘭竹堂</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌
<b>美藝格服飾</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>The Shooting Fun</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>綠發美餐</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>阿金牛肉店</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>金龍茶飲</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌
<b>咖啡色</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>MUMU 白粉森林</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>N23 摩工夫茶</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>金龍茶飲</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌	<b>金龍茶飲</b> 地址：05-222-2581/2582 電話：05-222-2581/2582 營業時間：17:00-23:00 備有：小貓牌、小貓牌、小貓牌

## 海安觀光商圈店家分佈圖

● 小貓牌：海安區政府註冊商標  
● 小貓牌：海安區政府註冊商標  
● 小貓牌：海安區政府註冊商標



# Solutions-Tourism

- ❖ 20,000 Beacons
- ❖ O2O(Online To Offline)
- ❖ Profit-Sharing
- ❖ OpenData/Open API





---

## Real Impacts

---

- ❖ Efficient and private cloud platform, a digital information transmission and data sharing platform
- ❖ Reliable water disaster management information platform
- ❖ Mobile education platform, 5.97% of school students already accessed education videos
- ❖ 300 Healthcare cloud service units all over the city, over 12,000 measurements were taken
- ❖ Mobile marketing and O2O ecosystem, 675+ stores, 126,847 app users NT\$10M revenue in 2016





---

# A Sustainable Future of the City

Southern Taiwan Science Park



A people-oriented smart city

Respect the environment and lives

Sustainable Smart Living

A city's future built on intelligence and  
communication



Thank you