



DEFINITELY MORE
พัทยา... มีมากกว่าที่คุณคิด

PATTAYA CITY



PATTAYA CITY

The Smart City





GIS



ATC (Area Traffic Control)

CCTV



Thappaya 2310 Unit



Pattaya Backbone Network

VoIP



Contact Center



Internet

Pattaya City Hall

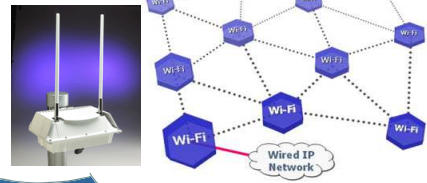
Cyber Sea



Internet School
CCTV at School/Worship



WIFI Network



ICT infrastructure



DEFINITELY MORE



Pattaya City

Optic fiber coverage area
พื้นที่ 53.44 ตารางกิโลเมตร รวมเกาะล้าน

Optic Fiber Network





“Lightning responds, reaching the scene within 8 minutes” with the association of the police forces (Koban) and the patrol unit “24 hours all area”. Emergency call to Thappraya 2310 unit, Thappraya Club Volunteers, Civil Defence Volunteers, Tourism Volunteers, Clubs and other Associations.

Security, Emergency and Disasters Services





“Feel warm and save every nautical mile” Enjoy travelling on the beach under the marine safety and coastal rescue fully equipped with the tools and well-trained staffs available 24 hours.

Security, Emergency and Disasters Services





Security, Emergency and Disasters Services





CCTV System

- Centralized management
- Pan, Tilt, Zoom functional control
- 24 hours a day, 7 days a week of operation
- Recording up to 30+ days, 1.2 Petabyte of storages
- 1,524 cameras for beach and public area surveillance

CCTV System





มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการควบคุมสั่งการ ตลอด 24 ชั่วโมง
จากในห้องควบคุมและสั่งการ CCR
และดำเนินการบำรุงรักษาเพื่อให้ระบบใช้งานได้ปกติในทันที

CCTV System





Main Controlroom CCR at Pattaya cityhall
Main Controlroom of Thapphaya 2310 unit at Pattaya cityhall
And 7 sub-node around Pattaya city

CCTV System





Pattaya CCTV system

Traffic	197	camera
Hazardous area	484	camera
Communities	320	camera
Larn Island	36	camera
School	373	camera
Worship	90	camera
License Plate Recognition	24	camera
Total	1,524	camera

CCTV System





1. ระบบอ่านป้ายทะเบียน License Plate Recognition 24 จุด



INFO	DETAIL	INFOVIEW	PREVIEW
DATE: 22 March 2015 CAMNAME: B1 TIME: 33	EDGE: 95 EDGE2: 95 OFFSET: 0 ANGLE: 0 EXTFRAME: 0 DELAYFRAME: 200 FOV: 0.270 300 704		
DETECTED PLATE	CAPTURED PHOTO	EVENTS	
2กน 3107		12:57:00 - 12:57:00 12:57:00 - 12:57:00	

INFO	DETAIL	INFOVIEW	PREVIEW
DATE: 22 March 2015 CAMNAME: A2 TIME: 27	EDGE: 95 EDGE2: 95 OFFSET: 0 ANGLE: 0 EXTFRAME: 0 DELAYFRAME: 200 FOV: 0.270 300 704		
DETECTED PLATE	CAPTURED PHOTO	EVENTS	
2กบ 7956		12:57:00 - 12:57:00 12:57:00 - 12:57:00	

INFO	DETAIL	INFOVIEW	PREVIEW
DATE: 22 March 2015 CAMNAME: A5 TIME: 30	EDGE: 95 EDGE2: 95 OFFSET: 0 ANGLE: 5 EXTFRAME: 0 DELAYFRAME: 200 FOV: 0.270 300 704		
DETECTED PLATE	CAPTURED PHOTO	EVENTS	
บจ 7168		12:57:00 - 12:57:00 12:57:00 - 12:57:00	

Video Image Analytic system





1. ระบบอ่านป้ายทะเบียน License Plate Recognition 24 จุด

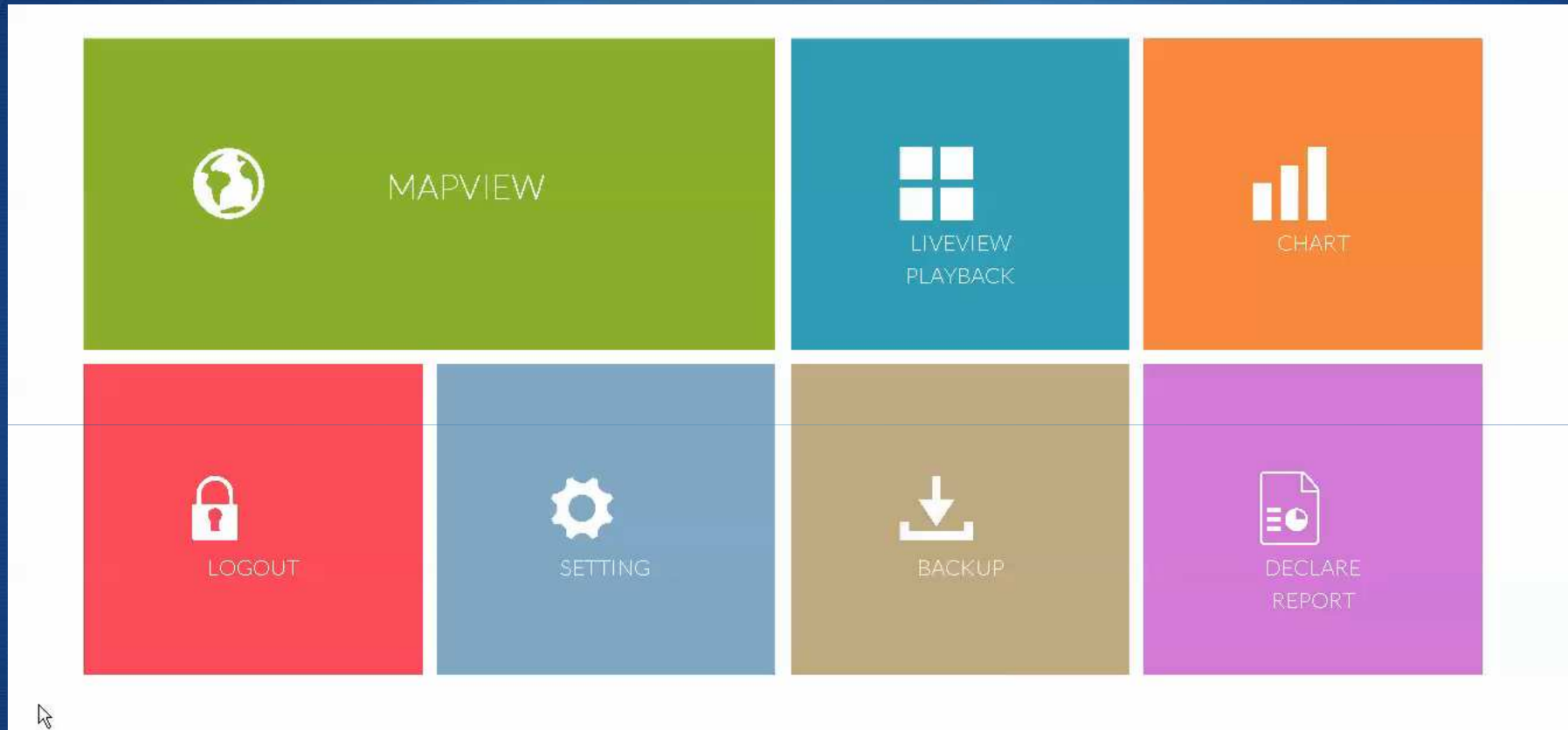


Video Image Analytic system





1. ระบบอ่านป้ายทะเบียน License Plate Recognition 24 จุด



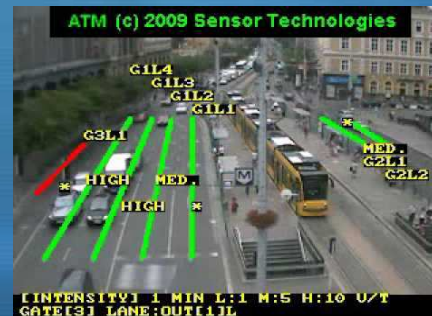
Video Image Analytic system





2. ระบบประมวลผลตรวจจับ คาดการณ์ และ แจ้งเตือน เหตุผิดปกติจราจร

- ✓ การจอดรถในพื้นที่ห้ามจอด
- ✓ การเกิดเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุ รถชนกัน
- ✓ พื้นที่ที่มีการจราจรคับคั่ง
- ✓ การขับรถเปิดเข้าไปในพื้นที่ห้าม หรือ ฝั่ระวาง
- ✓ การขับรถผิดทิศทาง
- ✓ การจอดรถรับส่งผู้โดยสาร นานเกินควร
- ✓ การขับรถเกินความเร็วที่กำหนด
- ✓ การแข่งรถในพื้นที่ห้ามแข่ง หรือ เส้นทึบ
- ✓ การนับจำนวนรถ



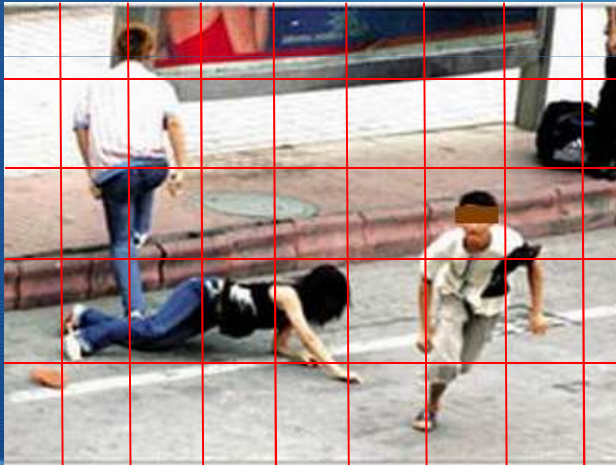
Video Image Analytic system





3. ประมวลผลตรวจจับ คาดการณ์ และ แจ้งเตือน กิจกรรมการวิเคราะห์การตรวจจับ แจ้งเตือนเหตุร้าย

- ✓ การเคลื่อนที่เร็วกว่าปกติ
- ✓ การล้มลงไปนอนอยู่ที่พื้น
- ✓ การวางสิ่งของแล้วเดินจากไป
- ✓ การป็นขำมรั้ว หรือ พื้นที่ใฝาระวัง
- ✓ การเข้ามาในพื้นที่ใฝาระวัง
- ✓ กลุ่มคน การรวมกลุ่ม ที่ผิดปกติ
- ✓ ของหายไ้ (ตรวจสอบวัตถุที่ใฝาระวังอยู่ แล้ววัตถุหายไ้)
- ✓ การนับจำนวนคน เข้าออกพื้นที่ที่กำหนด



Video Image Analytic system





4. ประมวลผลตรวจสอบพฤติกรรมและตรวจตราผู้ที่ถอดหรือไม่ใส่เสื้อชูชีพขณะโดยสารเรือ



Video Image Analytic system

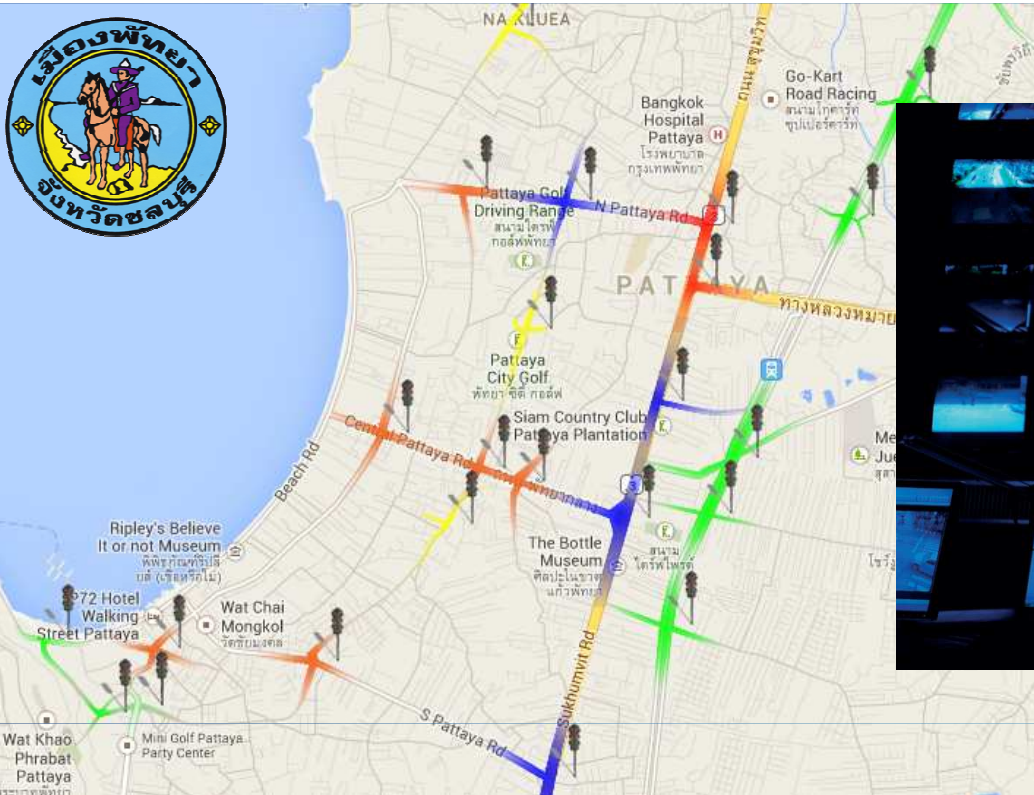




Renovation of CCR Command and Control Room

CCTV System





Area Traffic Control

The automatic traffic light control, which is controlled by the computer, has been connected at every junction. The heaviness of the traffic has been checked and the traffic light has been adjusted to suit the density of the traffic, so that the green-red traffic lights are related at every junction

Traffic Management





PATTAYA CITY



DEFINITELY MORE

พัทยา... มีมากกว่าที่คุณคิด

THANK YOU