



# SMART CITY SOLUTIONS

Awards 2024

## ประกาศผลการประกวด Smart City Solutions Awards 2024



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

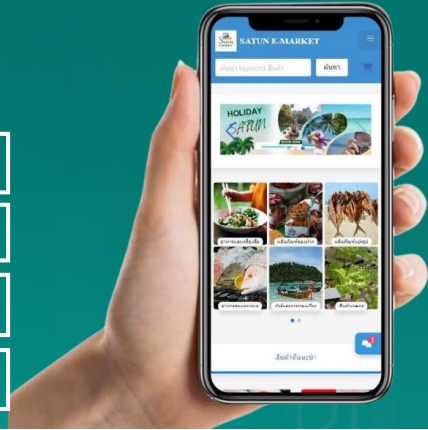
## รางวัลระดับดีเลิศ



# Satun e-Market:

แพลตฟอร์มดิจิทัลกลางซื้อขายสินค้าและบริการออนไลน์ของคนสตูล

หน่วยงานดำเนินการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
ผู้พัฒนาระบบ	บริษัท ร่วมพัฒนาเมือง จำกัด
วันที่เริ่มใช้งาน	25 มกราคม 2567
พื้นที่ดำเนินการ	จังหวัดสตูล



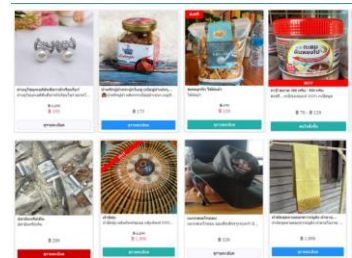
### Pain Point

- **ไม่มีตลาดกลาง**ในการซื้อขายสินค้าภายในจังหวัดสตูล จึงต้องการสร้างแพลตฟอร์มการค้าสตูลให้เป็นที่รู้จัก เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจภายในจังหวัด
- **เพิ่มช่องทางจำหน่ายสินค้า**ให้กับผู้ประกอบการให้พื้นที่



### Solution

พัฒนาแพลตฟอร์ม **ซื้อ-ขาย** และ**บริการออนไลน์** ที่เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการในจังหวัด วางจำหน่ายสินค้าได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ขณะเดียวกัน สามารถติดตามสถานการณ์ซื้อ-ขาย และติดตามรายได้ที่เกิดขึ้นได้แบบ Real-time



### Outcome

มีร้านค้าเข้าร่วม  
แพลตฟอร์มมากถึง

**819** ราย

มีสินค้าวางจำหน่าย  
มากถึง

**2,201** รายการ

เกิดการซื้อขาย  
มูลค่ากว่า

**530,495** บาท

# รางวัลระดับดีเลิศ



## Waste to Energy: พลังงานสะอาด สู่การพัฒนา คุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน

หน่วยงานดำเนินการ	เทศบาลเมืองกระบี่
ผู้พัฒนาระบบ	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด
วันที่เริ่มใช้งาน	29 มกราคม 2564
พื้นที่ดำเนินการ	จังหวัดกระบี่



### Pain Point

- **พลังงานไฟฟ้าไม่เพียงพอ** ต่อการขยายตัวของเมืองในอนาคต
- **ปัญหาขยะล้นเมือง** ส่งผลต่อรายได้จากการท่องเที่ยวลดลง เนื่องจากความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อมที่มี



### Solution

**ระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอย** ที่มีการใช้เทคโนโลยีลดกระบวนการ ตั้งแต่ต้นทางด้วยการแจ้งเหตุขยะตกค้างผ่านแอปฯ กลางทางด้วยระบบติดตามรถขยะ สู่การจัดการปลายทางด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะ Incinerator ที่แปลงขยะเป็นพลังงานไฟฟ้า



### Outcome

มีการกำจัดขยะด้วยวิธี incineration กว่า  
**18,532.97** ตัน/ปี

ลดรายจ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอยถึง  
**12.02%**

สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะได้ถึง  
**23,408,872 Kwh**  
(ข้อมูล ณ ส.ค 67)

# รางวัลระดับดีเลิศ



## ระบบจัดเก็บขยะชิ้นใหญ่ หรือสิ่งของเหลือใช้

หน่วยงานดำเนินการ	เทศบาลเมืองบางกรวย
ผู้พัฒนาระบบ	เทศบาลเมืองบางกรวย
วันที่เริ่มใช้งาน	1 มีนาคม 2565
พื้นที่ดำเนินการ	เทศบาลเมืองบางกรวย จ.นนทบุรี



### Pain Point

- ปัญหาการขยายตัวของชุมชน ทำให้เกิดขยะเหลือใช้ที่กำจัดยาก
- มีภาระค่าใช้จ่าย ในการให้เอกชนเข้ามาเก็บ ขน กำจัด
- เวลารับบริการและเวลาให้บริการไม่สอดคล้องกัน ทำให้ประชาชนได้รับบริการไม่ทั่วถึง



### Solution

ให้บริการจัดเก็บขยะชิ้นใหญ่หรือสิ่งของเหลือใช้ ภายในเขตเทศบาลเมืองบางกรวย ทั้งจากบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่รกร้าง ผ่าน **แพลตฟอร์มออนไลน์** ผู้ขอรับบริการสามารถเข้าถึงระบบขอรับบริการได้ทาง **เว็บไซต์ Line Official Account**



### Outcome

เจ้าหน้าที่รับเรื่อง ภายใน **10** นาที

สามารถตรวจสอบสถานะได้ภายใน **24 ชม.**

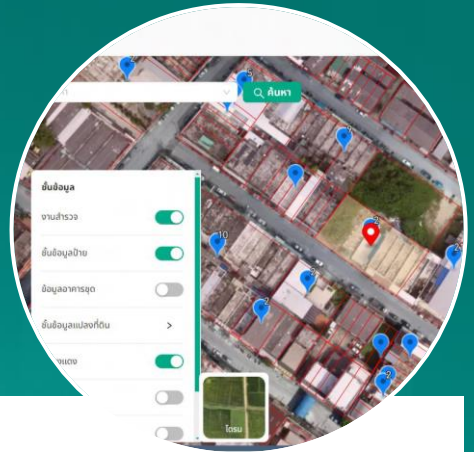
ประชาชนสามารถกำหนดวัน-เวลาเก็บขยะด้วยตัวเองได้สะดวกยิ่งขึ้น

# รางวัลระดับดีเลิศ



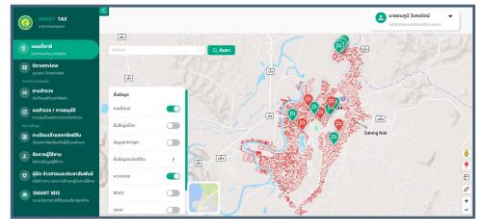
## Smart Tax : ระบบบริหารจัดการภาษีอัจฉริยะ

หน่วยงานดำเนินการ	เทศบาลนครยะลา จังหวัดยะลา
ผู้พัฒนาระบบ	บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด
วันที่เริ่มใช้งาน	28 พฤศจิกายน 2566
พื้นที่ดำเนินการ	เทศบาลนครยะลา



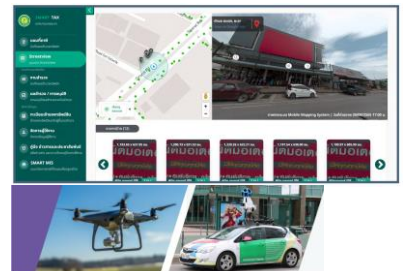
### Pain Point

- ใช้**เวลามาก**ในการป้อนข้อมูลและประมวลผล
- ไม่สามารถปรับตัวให้สอดคล้องกับ**ด้านกฎหมายภาษีและนโยบายของท้องถิ่น**
- **กำลังคนในการสำรวจไม่เพียงพอ** สำรวจไม่ครบถ้วน ใช้เวลานาน



### Solution

- พัฒนาระบบฐานภาษี โดยใช้ **โดรนเพื่อเก็บข้อมูลทางอากาศ**
- รถสำรวจ **MMS เก็บข้อมูลพื้นดิน**
- ประมวลผลข้อมูลด้วย **AI** ตรวจสอบป้าย ระบุตำแหน่งวัดขนาด แยกประเภท คำนวณภาษีที่ต้องจัดเก็บวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงและการใช้ประโยชน์ที่ดิน



### Outcome

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บภาษี

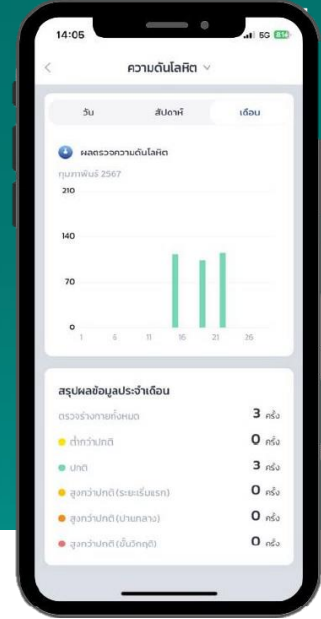
รายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 17.09

จำนวนผู้เสียภาษีเพิ่มขึ้น 441 ราย

# รางวัลระดับดีเลิศ



## Phuket Health Sandbox ระบบสุขภาพเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล



หน่วยงานดำเนินการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
ผู้พัฒนาระบบ	บริษัท ทัชเทคโนโลยี จำกัด
วันที่เริ่มใช้งาน	25 มกราคม 2567
พื้นที่ดำเนินการ	จังหวัดภูเก็ต (นำร่องในพื้นที่ ด.วิชิต ด.กมลลา และ ด.เชิงทะเล)

### Pain Point

- โรงพยาบาลมี**ความแออัด** ประชาชนเดินทางไกล **รอคิวนาน** บริการล่าช้า
- บุคลากร**ให้บริการไม่เพียงพอ** ส่งผลต่อการบริการทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ



### Solution

**พัฒนาระบบบริการสุขภาพและการจัดการข้อมูล (Phuket Health Sandbox)** โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างการเข้าถึง การจัดการสุขภาพได้อย่างครอบคลุมทั่วถึง เน้นการสร้าง กลไกขับเคลื่อนให้พลเมือง มีพฤติกรรมสุขภาพที่ดี ประชาชน สามารถเข้าถึงได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว



### Outcome

- ประชาชนเข้าถึงเพิ่มขึ้น **9,994 คน**
- ลดค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคปีละ **3.6 ล้านบาท**
- ลดงานคัดกรองในชุมชน **ร้อยละ 80**

# รางวัลระดับดีเลิศ



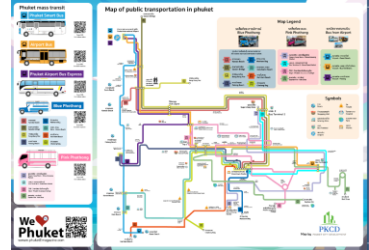
# Phuket Smart Public Transport Bus

หน่วยงานดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตพัฒนาเมือง จำกัด
ผู้พัฒนาระบบ	บริษัท ภูเก็ตพัฒนาเมือง จำกัด
วันที่เริ่มใช้งาน	4 มกราคม 2561
พื้นที่ดำเนินการ	จังหวัดภูเก็ต



## Pain Point

- จังหวัดภูเก็ตมีนักท่องเที่ยวไม่ต่ำกว่า 10 ล้านคน/ปี
- มีระบบขนส่งมวลชนไม่ครอบคลุมทั้งจังหวัดภูเก็ต
- ค่าบริการขนส่งสาธารณะที่ไม่เป็นธรรม



## Solution

พัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันให้บริการการเดินทางสาธารณะ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ทันสมัย และนำเทคโนโลยีดิจิทัล GPS มาใช้ในการติดตามตำแหน่งรถโดยสาร และข้อมูลมาใช้ในการสื่อสารกับผู้ใช้โดยสารไม่ว่าจะเป็นเรื่องความตรงต่อเวลา เส้นทาง ป้ายจุดจอด และราคา



## Outcome

ลดการใช้รถส่วนบุคคล  
**271,800 คัน**

เส้นทางสนามบิน-ป่าตอง-ราไวย์ มีผู้โดยสารจำนวน  
**815,363 คน**

เส้นทางรอบเมืองเก่าภูเก็ต มีผู้โดยสารจำนวน  
**28,924 คน**



## ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)

### รางวัลระดับดีเลิศ (จำนวน 1 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
Satun e-Market: แพลตฟอร์มดิจิทัลกลางซื้อขายสินค้าและบริการออนไลน์ของคนสตูล	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล	บริษัท ร่วมพัฒนาเมือง จำกัด

### รางวัลระดับดี (จำนวน 1 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
โครงการคองหงส์เกตเวย์ : Khohong Gateway	เทศบาลเมืองคองหงส์ จังหวัดสงขลา	โรงเรียนการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ไทยคอม



## ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)

### รางวัลระดับดีเลิศ (จำนวน 1 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
Waste to Energy พลังงาน สะอาด สู่การพัฒนาคุณภาพ ชีวิตที่ยั่งยืน	เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่	บริษัท อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

### รางวัลระดับดี (จำนวน 1 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
Smart Energy Command Center for Smart City	บริษัท ยูนิซัส กรีน เอ็นเนอจี จำกัด	บริษัท ทีไออี สมาร์ท โซลูชั่น จำกัด จำกัด และ มหาวิทยาลัยศรีปทุม



## ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)

### รางวัลระดับดีเลิศ (จำนวน 1 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
ระบบจัดเก็บขยะชิ้นใหญ่หรือสิ่งของเหลือใช้	เทศบาลเมืองบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	หน่วยงานพัฒนาเอง

### รางวัลระดับดี (จำนวน 2 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
1. ระบบบริหารจัดการสารสนเทศลำน้ำแม่ยัก	เทศบาลตำบลบ้านกลาง จังหวัดลำพูน	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
2. ธนาคารขยะดิจิทัลเพิ่มรายได้สู่ชุมชน RWB+ : Smart Environment สู่ Smart Economy นวัตกรรมเพื่อชุมชนเมืองอัจฉริยะ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร จังหวัดสกลนคร	หน่วยงานพัฒนาเอง



## ด้านการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)

### รางวัลระดับดีเลิศ (จำนวน 1 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
ระบบบริหารจัดการภาษีอัจฉริยะ (Smart Tax)	เทศบาลนครยะลา จังหวัดยะลา	บริษัท เบนริอค อนาคติกส์ จำกัด

### รางวัลระดับดี (จำนวน 11 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
1. Samtai (Banthi): Smart City สามโต (บ้านธิ) สมาร์ทซิตี	เทศบาลตำบลบ้านธิ จังหวัดลำพูน	หน่วยงานพัฒนาเอง
2. ระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อให้บริการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมนทบุรี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนทบุรี จังหวัดนทบุรี	บริษัท จี ไอเอส จำกัด
3. ระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อการสื่อสารมุ่งสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ ด้านการยกระดับการบริการภาครัฐดิจิทัล (ร้องทุกข์ออนไลน์)	เทศบาลเมืองพิทลุง จังหวัดพิทลุง	บริษัท สยาม อินโน ซิตี จำกัด
4. ระบบการจัดการการแจ้งเหตุและจัดการปัญหาออนไลน์ (BellMe)	เทศบาลตำบลบ้านกลาง จังหวัดลำพูน	บริษัท เบนริอค อนาคติกส์ จำกัด
5. โครงการให้บริการประชาชนสู่ความพึงพอใจอันสูงสุด ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (One Stop Service)	เทศบาลตำบลวังก้าง จังหวัดเชียงใหม่	บริษัท สมาร์ท ซิตี โปर्स จำกัด
6. ศูนย์บริหารจัดการด้านความปลอดภัย Umong Smart EMS	เทศบาลตำบลอุโมงค์ จังหวัดลำพูน	หน่วยงานพัฒนาเอง
7. MAEPA NEWLIFE	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ จังหวัดตาก	หน่วยงานพัฒนาเอง
8. ระบบคำร้องทั่วไปออนไลน์	เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี	หน่วยงานพัฒนาเอง
9. ระบบร้องเรียน ร้องทุกข์ ขอความช่วยเหลือ เทศบาลเมืองสีคิ้ว	เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา	บริษัท สยาม อินโน ซิตี จำกัด
10. ระบบเพื่อนบริการประชาชนด้วย Application Line OA U-Phee (อยู่พี่)	เทศบาลนครขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	หน่วยงานพัฒนาเอง
11. ระบบบริการภาครัฐอัจฉริยะเพื่อชาวคนรังสิตอย่างยั่งยืน Rangsit City App. "เปลี่ยนเมือง ด้วยมือเรา"	เทศบาลนครรังสิต จังหวัดปทุมธานี	บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)



## ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

### รางวัลระดับดีเลิศ (จำนวน 1 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
ระบบบริการสุขภาพและจัดการข้อมูล (Phuket Health Sandbox)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	บริษัท กัชเทคโนโลยี จำกัด

### รางวัลระดับดี (จำนวน 7 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
1. แพลตฟอร์มการบริหารจัดการความปลอดภัยสาธารณะต้นแบบในยุคดิจิทัล	บริษัท ซีเคียวริตี้ พิกซ์ จำกัด	บริษัท ซีเคียวริตี้ พิกซ์ จำกัด
2. โครงการเพิ่มศักยภาพในการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน (SMART CCTV)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	หน่วยงานพัฒนาเอง
3. ระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาบริการการแพทย์ฉุกเฉิน	ศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร (ศูนย์เอราวัณ) สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานพัฒนาเอง
4. โรงพยาบาลติดล้อหมอบถึงบ้าน (Hospital on Wheels)	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	หน่วยงานพัฒนาเอง
5. Smart Safety Zone 4.0	เทศบาลนครนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์	หน่วยงานพัฒนาเอง
6. โครงการจัดบริการสุขภาพผู้สูงอายุด้วย Smart Technology	บริษัท เน็กซ์เตอร์ สฟวี่ง จำกัด	บริษัท เน็กซ์เตอร์ สฟวี่ง จำกัด
7. Smart resilient and livable campus	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา	สถาบันวิจัยและนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



## ด้านขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)

### รางวัลระดับดีเลิศ (จำนวน 1 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
Phuket Smart Public Transport Bus	บริษัท ภูเก็ตพัฒนาเมือง จำกัด	บริษัท ภูเก็ตพัฒนาเมือง จำกัด

### รางวัลระดับดี (จำนวน 2 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
1. ระบบขนส่งมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ขส.มช.)	ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ บริษัท อ่างแก้ว สตาร์ทอัพ จำกัด
2. ระบบบริการ จุดจอดรถโดยสารอัจฉริยะ (Smart Bus Stop)	โครงการวังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



## ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)

### รางวัลระดับดีเลิศ

- ไม่มีผู้ได้รับคัดเลือกระดับดีเลิศ -

### รางวัลระดับดี (จำนวน 2 โครงการ)

ระบบบริการ	ผู้ส่งผลงาน	ผู้พัฒนาระบบ
1. พิษณุโลกเมืองรู้ทันโซเดียม (I watch sodium)	มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	หน่วยงานพัฒนาเอง
2. ห้องเรียนอัจฉริยะ เทศบาลอุโมงค์ 1 (Smart Classroom)	เทศบาลตำบลอุโมงค์ จังหวัดลำพูน	เทศบาลตำบลอุโมงค์



# SMART CITY SOLUTIONS

Awards 2024

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ฝ่ายส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ

 [scp@depa.or.th](mailto:scp@depa.or.th)

 06 2962 9629 (บุษยามาส) 09 1847 6908 (ปรกัญ)