



แผนดำเนินการ
ระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ (CCTV Smart)
ภายใต้โครงการเมืองอัจฉริยะ (Smart City)
(พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม
อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

คำนำ

Smart City คือเมืองน่าอยู่ที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีมาเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการและการบริหารจัดการเมือง โดยเน้นการออกแบบที่ดีให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาเมืองเป็นการประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลหรือข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสารมาเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพของการบริการชุมชนเพื่อช่วยในการลดต้นทุน ลดการใช้ทรัพยากรจนเกิดเป็นมิติใหม่สำหรับคนเมือง ภายใต้แนวคิดการพัฒนาเมืองน่าอยู่ เมืองทันสมัย ให้ประชาชนในเมืองมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุขอย่างยั่งยืน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม เป็นหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาท้องถิ่น ทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจ ศาสนา วัฒนธรรม และการพัฒนาท้องถิ่นในยุคที่ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสารโดยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจะทำให้การพัฒนาเกิดประสิทธิภาพสูงสุด CCTV Smart จึงเป็นระบบความปลอดภัยที่จะสามารถป้องกันปัญหาอาชญากรรม ความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนได้

สารบัญ

เรื่อง

บทที่ ๑

บทที่ ๒

บทที่ ๓

หน้า

๑

๓

๕

บทที่ ๑

บทนำ

ความหมายและนิยาม

Smart City คือเมืองน่าอยู่ที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีมาเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการและการบริหารจัดการเมือง โดยเน้นการออกแบบที่ดีให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาเมืองเป็นการประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลหรือข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสารมาเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพของการบริการชุมชนเพื่อช่วยในการลดต้นทุน ลดการใช้ทรัพยากรจนเกิดเป็นมิติใหม่สำหรับคนเมือง ภายใต้แนวคิดการพัฒนาเมืองน่าอยู่ เมืองทันสมัย ให้ประชาชนในเมืองมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุขอย่างยั่งยืน

องค์ประกอบของ Smart City

๑. Smart Environment : สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ หมายถึง เมืองที่คำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นหลัก โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยบริหารจัดการอย่างเป็นระบบไม่ว่าจะเป็นด้านการเฝ้าระวังภัยพิบัติ การดูแลสภาพอากาศ จัดการของเสีย และการจัดการน้ำ รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. Smart Economy : หรือเศรษฐกิจอัจฉริยะ หมายถึง เมืองที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในระบบเศรษฐกิจและบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพโดยพบเห็นได้ในหลายๆ ด้าน เช่นเมืองท่องเที่ยวอัจฉริยะ หรือเมืองเกษตรอัจฉริยะ

๓. Smart Energy : พลังงานอัจฉริยะ หมายถึง เมืองที่มีการบริหารจัดการด้านพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความสมดุล ระหว่างการผลิตและการใช้พลังงานในพื้นที่เพื่อสร้างความมั่นคงทางพลังงาน และลดการพึ่งพาพลังงานจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าหลัก

๔. Smart Governance : การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ หมายถึง เมืองที่มีการพัฒนาระบบบริการภาครัฐหรือบริหารนโยบายสาธารณะ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของภาครัฐอย่างมีคุณภาพ โดยมุ่งเน้น ความโปร่งใสและการมีส่วนร่วมและมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เช่น นวัตกรรมบริการที่ทันสมัย

๕. Smart Living : การดำรงชีวิตอัจฉริยะ หมายถึง เมืองที่มีการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกโดยคำนึงถึงหลักอารยสถาปัตย์ให้ประชาชนมีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี มีความปลอดภัย และมีความสุขในการดำรงชีวิต

๖. Smart Mobility : การเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ หมายถึง การบริหารที่มุ่งเน้นพัฒนาระบบจราจรและขนส่งอัจฉริยะเพิ่มประสิทธิภาพและความเชื่อมโยงของระบบขนส่งและการสัญจรที่หลากหลายเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง และขนส่งรวมถึงเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

/๗. Smart People...

๗. Smart People : พลเมืองอัจฉริยะ หมายถึง เมืองที่มุ่งพัฒนาองค์ความรู้ ทักษะ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมและเศรษฐกิจตลอดจนเปิดกว้างสำหรับความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

บทที่ ๒

สภาพทั่วไป

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

๑. สภาพทั่วไปของตำบลท่าข้าม

๑.๑ ที่ตั้งและอาณาเขต

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม ตั้งอยู่ เลขที่ ๘๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าข้าม จังหวัดชุมพร ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม ห่างจากที่ว่าการอำเภอท่าแซะ ประมาณ ๑๕ กิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ที่ตั้ง

ทิศเหนือ ติดต่อกับ ตำบลท่าแซะ และตำบลคูริง

ทิศใต้ ติดต่อกับ ตำบลหาดพันไกร อ.เมือง จ.ชุมพร

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ นากระตาม

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ตำบลลั้บร้อ และตำบลหินแก้ว

เนื้อที่

ตำบลท่าข้าม แบ่งเป็น ๑๕ หมู่บ้าน มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ ๑๗๕ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๐๙,๓๗๕ ไร่

ลักษณะภูมิประเทศ

ตำบลท่าข้าม มีลักษณะทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำคลองลั้บร้อ บางส่วนเป็นที่ราบสูง สลับกับเนินเขาขนาดเล็ก

การประกอบอาชีพ

ประชาชนในเขตตำบลท่าข้าม ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น การทำสวน ทำไร่ ฯลฯ

จำนวนประชากร

ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น ๖,๖๑๓ คน แยกเป็นชาย ๓,๒๓๙ คน หญิง ๓,๓๗๔ คน (ข้อมูล ณ เดือนกันยายน ๒๕๖๖)

๑.๒ สภาพทางสังคม

(๑) สาธารณสุข

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าข้าม หมู่ที่ ๗
- อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) จำนวน ๑๙๙ คน

(๒) การศึกษา

- โรงเรียนในสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๕ โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนท่าข้ามวิทยา, โรงเรียนบ้านหาดหงส์, โรงเรียนบ้านหัวว่าว, โรงเรียนบ้านหาดส้มแป้น, โรงเรียนบ้านหนองเรือ
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองเรือ และ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหาดส้มแป้น

๑.๓ ระบบบริการพื้นฐาน

(๑) ระบบการคมนาคม

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| - ถนนลาดยางตลอดสาย | จำนวน ๔ สาย |
| - ถนนลาดยางผสมคอนกรีตตลอดสาย | จำนวน ๑ สาย |
| - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | จำนวน ๘ สาย |
| - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่ตลอดสาย | จำนวน ๑๘ สาย |
| - ถนนลูกรัง | จำนวน ๕๓ สาย |

(๒) แหล่งน้ำ

(๒.๑) แหล่งน้ำธรรมชาติ

- คลองรับร่อ ไหลผ่าน ๘ หมู่บ้าน และ คลองท่าชะเอว ไหลผ่าน ๑ หมู่บ้าน

(๒.๒) แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

- | | |
|-----------------|---------------|
| - สระน้ำ | จำนวน ๒๐ แห่ง |
| - ประปาหมู่บ้าน | จำนวน ๒๔ แห่ง |
| - ถังเก็บน้ำฝน | จำนวน ๑๔ แห่ง |

๑.๔ ระบบเศรษฐกิจ

การประกอบอาชีพ ประชาชนตำบลท่าข้ามประกอบอาชีพเกษตร ได้แก่ การทำสวน การทำไร่
สถานประกอบการ ได้แก่

- สถานีบริการน้ำมันประเภท ก ได้แก่ เอสโซ่, บางจาก, ปตท., นพ.บริการปัมน้ำมัน, ร้านครุสพรรณดินก้อง, ปั๊มฟ้าภิญโญ และ ปั๊มชุ่มเงิน
- บริษัทขนส่งสินค้า ๑ แห่ง ได้แก่ บริษัทศิริมงคลโลจิสติกส์
- ธุรกิจร้านอาหารขนาดใหญ่ ๑ แห่ง ร้านอาหารคุณสาหร่าย
- ตลาดเอกชัย
- ลานปาล์มสหกรณ์นิคมท่าชะเอวสาขาดินก้อง ๑ แห่ง
- ลานปาล์มน้ำมันเอกชน ๗ แห่ง

บทที่ ๓

การขับเคลื่อนระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ (CCTV Smart)

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

เมืองอัจฉริยะ คือ เมืองที่ทันสมัยด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีรวมถึงการสร้างสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัย เช่นระบบจราจรที่จัดการสัญญาณไฟจราจรได้อย่างอัตโนมัติเพื่อลดปัญหาการติดระบบสาธารณสุขโรคที่มีการจัดการตรวจสอบการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือระบบสุขภาพที่ติดตามให้คำแนะนำในการดูแลสุขภาพของผู้คนได้ดี ทำให้คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและทำให้เมืองสามารถรองรับความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วได้

ความปลอดภัยของชุมชนเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาไปสู่เมืองอัจฉริยะองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามได้เห็นความสำคัญต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนตลอดจนลดปัญหาอาชญากรรม และการรักษาความปลอดภัย หรือ Smart Security โดยนำระบบ CCTV smart มาช่วยสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยและรักษาความสงบสุขให้กับประชาชนตำบลท่าข้ามได้

ระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ หรือ CCTV Smart

-ระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ หรือ CCTV Smart จะเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตและสามารถตรวจจับผิดความผิดปกติหมายหรือสถานการณ์ฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการใช้เทคโนโลยีวิเคราะห์ภาพ (Image Analytics) เพื่อระบุแจ้งเตือนเหตุการณ์ที่สำคัญ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ศ.๒๕๖๖			พ.ศ.๒๕๖๗							
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
๑. แต่งตั้งคณะทำงาน CCTV Smart				↔							
๒. บรรจุโครงการ Smart City ในแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม					↔						
๓. บรรจุโครงการ Smart City ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี หรือ โอนงบประมาณ						↔					
๔. จัดทำโครงการเพื่อเสนอขออนุมัติโครงการ							↔				
๕. ดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด หรือ CCTV									↔		
๖. แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ CCTV และแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง/ให้การช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับ ความเดือดร้อนรวมถึงแจ้งเตือนภัยต่างๆ									↔		