

CASE STUDY



“แสนสุข”

ผุดประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเอื้อประโยชน์ชุมชน-หนุนอุตสาหกรรม ก่อตั้งแชนแนล - ม.บูรพา นำเทคโนโลยีไปปรับใช้กับชุมชนของเมืองแสนสุข

เมื่อพูดถึงเมืองชายฝั่งทะเลในภาคตะวันออกของไทยจังหวัดต่างๆ ที่นึกถึงและเป็นเมืองท่องเที่ยวใกล้กรุงเทพฯ ก็ตอบได้เลยว่าจังหวัดชลบุรี ซึ่งมีชายหาดชื่อดังนั้นก็คือ บางแสน วันนี้เราจะพามารู้จักเมืองท่องเที่ยวในเทศบาลตำบลแสนสุขว่ามีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวันอย่างไรบ้าง กับนายกเทศมนตรีเมืองแสนสุข “ณรงค์ชัย คุณปลื้ม” กับโครงการแสนสุข Wi-Fi City พร้อมร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ เนคเทค และ คณะพยาบาลศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในการนำเทคโนโลยีไปปรับใช้กับชุมชนของเมืองแสนสุข

“แสนสุข” ผุดไอ-ไฟฟูพรมรับท่องเที่ยว

วันนี้ทางเทศบาลเมืองแสนสุข ได้ดำเนินการสร้างสวัสดิการชุมชนเชิงรุก เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายความปลอดภัยของสังคมเมือง โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้กับการดำรงชีวิตของคนในชุมชน นำร่องกลุ่มผู้สูงอายุกับคนพิการ

ส่วนโครงการแสนสุข Wi-Fi City เฟส 1 กำลังเร่งติดตั้งให้ประชาชนนักท่องเที่ยวในจุดสำคัญใช้ฟรี คาดครอบคลุม 43 จุดปีนี้ ล่าสุดนำร่องโครงการติดตั้งชุดอุปกรณ์ควบคุมการเปิด ปิดไฟฟ้า โดยใช้คลื่นวิทยุและชุดแจ้งเหตุฉุกเฉินชุมชนตั้งเป้าติดตั้งครบ 30 คริว เรือนในปี 2555 จากทั้งหมด 19 ชุมชน ภายใต้งบประมาณปีละ 30 ล้านบาท



รูปที่ 1 : ณรงค์ชัย คุณปลื้ม นายกเทศมนตรีเมืองแสนสุข

“แผนการพัฒนาเมืองใน 5-10 ปีที่ทางเทศบาลเมืองแสนสุข ได้วางไว้ ก็คือ เราจะเน้นการสร้างสวัสดิการชุมชน และความปลอดภัยของสังคมเมืองเป็นหลัก โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาอำนวยความสะดวกให้กับประชาชน เช่น ด้านการพัฒนาอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในชุมชน หรือโครงการแสนสุข Wi-Fi City เพื่อให้นักท่องเที่ยว นิสิต และนักศึกษาประชาชนในพื้นที่ได้ใช้อินเทอร์เน็ตฟรี ปัจจุบันมีผู้ขอเข้าใช้บริการเฉลี่ยประมาณ 1,000-1,500 คนต่อเดือน ภายหลังเปิดให้บริการช่วงเดือนมีนาคม 2554 ที่ผ่านมา โดยเทศบาลฯ ได้จำกัดเวลาใช้คนละไม่เกิน 2 ชั่วโมงติดต่อกัน หากเกินเวลาที่กำหนดหน้าจอจะดับและผู้ใช้ต้องเริ่มขั้นตอนใหม่ก็จะสามารถใช้ได้”

อย่างไรก็ตามการให้บริการฟรี Wi-Fi ของเทศบาลฯ ไม่ได้เกี่ยวข้องกับนโยบายของรัฐบาลแต่อย่างใด แต่เป็นโครงการที่ทางเทศบาลฯ ได้เริ่มขึ้นก่อนหน้า เนื่องจากเห็นว่ามีความเกี่ยวข้องกับนิสิต นักศึกษา และในเฟสต่อไปก็จะดำเนินการขยายพื้นที่การใช้งานให้ครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ โดยจะมีการประเมินว่าพื้นที่ไหนใช้มาก-น้อยกว่ากัน ซึ่งการติดตั้งไม่ใช่แค่จะต้องดูว่าชุมชนนั้นๆ มีความพร้อมที่จะใช้หรือไม่ เพื่อให้ลงทุนสูญเปล่า ทั้งนี้ในเฟส 2 จะมุ่งไปที่ชุมชนที่มีศักยภาพตั้งแต่พื้นที่ชายหาดจนถึงบริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา ในระยะทาง 5 กิโลเมตร ให้ครอบคลุมทั้งหมด 43 จุด

สำหรับโครงการฯ ดังกล่าวไม่ได้ใช้เงินมาก โดยมีการใช้ไปแล้วประมาณกว่า 90,000 บาท ซึ่งการลงทะเบียนเข้าใช้งานจะเป็นหมายเลขบัตรประชาชน ส่วนนักท่องเที่ยวจะตรวจจอบเป็นพิเศษ กำหนดให้เป็นหมายเลขพาสปอร์ต โดยจะประสานการทำงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจอย่างใกล้ชิด

นอกจากนี้ยังมีโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ที่ใช้เคเบิลออฟติก โดยปีนี้ได้ตั้งงบประมาณไว้ราว 12 ล้านบาท โดยจะทยอยติดตั้งในบริเวณชายหาด และแหล่งท่องเที่ยวสำคัญให้ครบ 20 ตัวภายในสิ้นปีนี้ ส่วนในปีหน้าจะมีการติดตั้งเพิ่มอีกโดยได้จัดสรรงบไว้ปีละประมาณ 5 ล้านบาท ต่อเนื่องไปจนถึงปี 2556

นายกฯ ผุดโครงการฯ ยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน
ขณะนี้ทางเทศบาลฯ ได้ร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ เนคเทค และคณะพยาบาลศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในการนำเทคโนโลยีไปปรับใช้กับชุมชนของเมืองแสนสุข โดยมีการจัดสรรงบประมาณในการทำโครงการดังกล่าวไว้ที่ 3 แสนบาท เพื่อดำเนินโครงการกับ 19 ชุมชน 30 หลังคาเรือน ซึ่งได้นำร่องในการติดตั้งชุดอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิด ไฟฟ้าโดยใช้คลื่นวิทยุและชุดแจ้งเหตุฉุกเฉินชุมชนไปแล้วบางส่วนและจะทยอยให้บริการให้ครบทุกชุมชน จากการศึกษาพบว่าเมืองแสนสุขมีผู้สูงอายุกว่า 3,000 คน ที่ยังต้องการการให้บริการดังกล่าว

ดร.พันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์ ผู้อำนวยการเนคเทค กล่าวว่า สำหรับชุดควบคุมไฟฟ้าดังกล่าว จะทำให้ผู้ใช้งานสามารถควบคุมการเปิดและปิดการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าได้ด้วยรีโมตเพียงเครื่องเดียว ทำให้ผู้สูงอายุและผู้พิการที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายร่างกายได้อย่างคล่องตัวสามารถควบคุมการเปิด-ปิดของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆได้ นอกจากนี้ยังออกแบบให้มีปุ่มฉุกเฉินเพื่อร้องขอความช่วยเหลือไปยังเพื่อนบ้านใกล้เคียงได้อีกด้วย



รูปที่ 2 : โมเดลการใช้งานระบบ เปิดและปิดการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านสำหรับผู้สูงอายุและคนพิการ

ทางด้านมหาวิทยาลัยบูรพา ศ.นพ.สมพล พงศ์ไทย อธิการบดีกล่าวว่า โครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้ชื่อโครงการ "เทคโนโลยีเพื่อชีวิตแสนสุข" โดยได้คัดเลือกชุมชนต้นแบบคือ ชุมชนตาลล้อม จำนวน 150 หลังคาเรือนไปแล้ว พบว่าประสบความสำเร็จตามที่ตั้งไว้ โดยต้องขยายโครงการอย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับการฝึกทีมช่างเพื่อให้บริการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวให้กับกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งต้องเป็นคนที่ชุมชนด้วยตนเอง เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการดูแลซึ่งกันและกัน นอกจากนี้โครงการดังกล่าวยังมีแผน

ในการขยายไปสู่จังหวัดอื่น ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงใต้ด้วยแต่คงต้องรอให้โครงการนำร่องประสบความสำเร็จและอยู่อย่างยั่งยืนได้ด้วยตนเองเสียก่อน

นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาอุปกรณ์ที่เรียกว่า "รีโมทฉุกเฉิน" สำหรับผู้สูงอายุที่อยู่บ้านเพียงลำพัง ขณะที่ลูกหลานออกไปทำงาน ทางทีมวิจัยเนคเทคได้พัฒนารีโมทคอนโทรลขนาดเล็กสำหรับพกพาติดตัว ทำหน้าที่ควบคุมการเปิดปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าได้ที่ระยะห่าง 20-30 เมตร โดยที่รีโมท 1 ตัวสามารถควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ 4 ชนิดใน 1 โชน

พร้อมยังได้พัฒนาชุดแจ้งเหตุฉุกเฉินในรูปของโทรศัพท์ที่พร้อมส่งสัญญาณเตือนในรูปแบบของเสียงไซเรนและไฟแฟลช สำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉินให้บุคคลในครอบครัว ผู้ดูแล หรือเพื่อนบ้านที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงรับทราบ



รูปที่ 3 : ความร่วมมือระหว่างเนคเทคเทศบาลเมืองแสนสุขและมหาวิทยาลัยบูรพา

"ชุดแจ้งเหตุฉุกเฉินสามารถสั่งปิด-เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าได้สูงสุด 8 ตัว พร้อมสัญญาณไซเรนแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน และโทรศัพท์ระบบสแกนสำหรับผู้พิการด้านร่างกาย โดยใช้งานร่วมกับซิมการ์ดโทรศัพท์มือถือ สามารถกดโทรออกหรือส่งข้อความสั้นไปยังมือถือหมายเลขที่กำหนด"

ในการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของเทศบาลแสนสุขช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนและยังสามารถต่อยอดเชิงเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการท่องเที่ยวได้อีกด้วย อย่างไรก็ตามหากชุมชนอื่นๆ เห็นว่าโครงการดังกล่าวสามารถเป็นต้นแบบก็สามารถติดต่อขอเทคโนโลยีสำหรับผู้สูงอายุและคนพิการได้ที่เนคเทค เพราะเป็นหน่วยงานในการพัฒนาเทคโนโลยีของภาครัฐเพื่อประชาชนอยู่แล้ว..... **W**

เทศบาลเมืองแสนสุขได้รับการยอมรับจากสภาเทศบาลแสนสุขขึ้นเป็นเทศบาลตำบลแสนสุข เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2531 พร้อมกับได้ขยาย พื้นที่ความรับผิดชอบจาก 12.5 ตารางกิโลเมตร (15 หมู่บ้าน) เป็น 20.268 ตารางกิโลเมตร (20 หมู่บ้าน) ด้วยศักยภาพของท้องถิ่น และผู้บริหารท้องถิ่น ในการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ สร้างความเจริญก้าวหน้าได้อย่างรวดเร็ว และในปีพ.ศ. 2536 เทศบาลฯ จึงได้รับการยกฐานะ เป็นเมืองลักษณะพิเศษ (เมืองท่องเที่ยว) ทำให้เทศบาลฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานราชการต่างๆ อาทิ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, องค์การบริหารส่วนจังหวัด, กรมการปกครอง ฯลฯ ซึ่งเทศบาลฯ ได้นำงบสนับสนุนเหล่านั้นมาใช้ในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จวบจนปัจจุบัน เทศบาลฯได้รับการยกระดับขึ้นเป็นเทศบาลเมืองแสนสุข จนเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2544 และยึดหลัก การบริหารที่เน้นขีด คือ "เทศบาลเมืองแสนสุข ต้องเป็นเมืองที่น่าอยู่ ควบคู่กับการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน มีแหล่งท่องเที่ยวที่สะอาดสวยงาม เป็นที่รู้จักระดับสากล พัฒนาเศรษฐกิจสังคมให้เจริญรุ่งเรือง เพื่อให้ประชาชนอยู่ดีกินดีตลอดไป"

Window IT Pro

Windows IT Pro
Circulation: 85,000
Ad Rate: 40,000

Section: -/-

วันที่: จันทร์ 31 ตุลาคม - พุธ 30 พฤศจิกายน 2554

ปีที่: 8

ฉบับที่: 94

หน้า: 52(เต็มหน้า), 53

Col.Inch: 2

Ad Value: 80,000

PRValue (x3): 240,000

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: CASE STUDY: "แสนสุข" ผุดประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเอื้อประโยชน์ชุมชน-หนุนอุตสาหกรรม...

สรุปข่าว:

เนคเทค ร่วมกับเทศบาลเมืองแสนสุข และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.บูรพา

นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชน เช่น การพัฒนาอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในชุมชน

หรือโครงการแสนสุข Wi-Fi City, โครงการติดตั้งกล่องวงจรปิด, โครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิด ไฟฟ้า

โดยใช้รีโมตสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการและชุดแจ้งเหตุฉุกเฉินชุมชน

รหัสข่าว: C-111031128005



บริษัท อินโฟเวสต์ จำกัด 888/178 อาคารมหาพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล: help@iqnewsclip.com