

Show & Share 2023

วันที่ 1-2 ธันวาคม 2566

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี



โครงการ 스마트 ซิตี้ โรงเรียนศรีสังวาลย์ จังหวัด ขอนแก่น

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง 스마트 ซิตี้ จัดทำเพื่อเป็นแนวทางแก้ไขปัญหา การจัดการขยะที่ไม่มีประสิทธิภาพ ปัญหาฝุ่นละอองที่เพิ่มมากขึ้น จำนวนมีประชากรที่มีหนาแน่น มากเป็นอันดับที่ 19 ของโลก จึงเกิดความแออัด เพื่อออกแบบเมืองต้นแบบ โดยโมเดลเศรษฐกิจรูปแบบใหม่ ที่เรียกว่า BCG Economy Model มาประยุกต์ใช้การใช้งานร่วมกับความรู้ในการใช้งานบอร์ด KidBright เพื่อจัดทำโครงการสมาร์ท ซิตี้ ในการแก้ปัญหา เศรษฐกิจ ขนส่งและการสื่อสาร พลังงาน สิ่งแวดล้อม การบริหารภาครัฐ การให้บริการและการบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นและให้ประชาชนเข้าถึงความสะดวกสบายและการมีส่วนร่วมในการ เข้าถึงข้อมูลทางคณะผู้จัดทำโครงการจึงได้ปรับระบบเซนเซอร์ระบบการแจ้งเตือนสำหรับเก็บข้อมูลสถิติ ในรูปแบบของ data science มาช่วยให้ผู้บริหารและผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลในเชิงวิเคราะห์ สามารถมองเห็น ข้อมูลสรุปในภาพรวมของเมือง และวางแผนการแก้ปัญหาล่วงหน้าได้อย่างแม่นยำ

กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

กลุ่มบุคคลทั่วไปและคนในชุมชน



คณะผู้จัดทำ

- นาย ทรงฤทธิ์ พิลาสันต์ ชั้น ม.6 นายพงษ์เพชร ไตรพิมพ์ ชั้น ม.6
- นาย ศุภโชค ขวัญโพก ชั้น ม.4
- นายวิษุทธิ์ ชัยมนตรี ครูที่ปรึกษา นางสาวสุกัญญา ลาบัวสาร ครูที่ปรึกษา

เป้าหมายของการทำโครงการหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข

1. เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงความสะดวกสบายและการมีส่วนร่วมในการเข้าถึงข้อมูล
2. เพื่อออกแบบเมืองต้นแบบ
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการทดลอง

โครงการ สมาร์ท ซิตี้ สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การออกแบบ Flowchart
2. การแก้ไขปัญหาการให้บริการและบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
3. การออกแบบสถานที่และการแจ้งเตือนต่างๆที่มีความเหมาะสมแก่ ประชากรในเมือง

ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย

จากการจัดทำโครงการสมาร์ท ซิตี้ ทางคณะผู้จัดทำได้นำความรู้ในการใช้ บอร์ด KidBright มาสร้างโปรแกรม ซึ่งเป็นการฝึกฝน ทบทวนและศึกษาหาความรู้มาใช้ให้เกิดประโยชน์โดยลงมือปฏิบัติจริง สามารถสรุปผลการดำเนินงานโครงการและข้อเสนอแนะ ได้นำความรู้ในการใช้งานบอร์ด KidBright มาประยุกต์ใช้การใช้งานทำโครงการสมาร์ท ซิตี้ มาช่วยในการแก้ปัญหา เศรษฐกิจ ขนส่งและการสื่อสาร พลังงาน สิ่งแวดล้อม การบริหารภาครัฐ พลเมือง การ ดำรงชีวิต ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

เอกสารอ้างอิง

<https://www.depa.or.th/th/smart-city-plan/smart-city-office>

<https://www.iurban.in.th/greenery/10-impressive-smart-cities-earth/>

http://env_data.onep.go.th/reports/subject/view/117

ประเภท : โครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาชีวิตและชุมชน

ระดับ : มัธยมศึกษาตอนปลาย

VDO การทำงาน
Scan QR Code

