



การพัฒนาแพลตฟอร์ม ดิจิทัลข้อมูลเมือง

โครงการยกระดับการพัฒนาท้องถิ่น
ด้วยกลไกความรู้และความร่วมมือระดับประเทศ

ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ



การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหาร สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเกาะแก้ว

โดย นายรอเซิง ไทเจริญ นายกเทศมนตรีตำบลเกาะแก้ว หัวหน้าโครงการและคณะ



ปัญหาและความต้องการ

dkinำเทคโนโลยีมาใช้ในการตรวจสอบ ติดตาม การทำงานของพนักงานขับรถเก็บขนมูลฝอย มีการบันทึกข้อมูลการขับรถ อัตราความเร็วในการขับ โดยระบุเวลา ตำแหน่ง และระยะทางที่ถูก ต้องแม่นยำ ซึ่งสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมา ประกอบการประเมิน การปฏิบัติงานบริการเก็บ ขนขยะ มูลฝอยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มากขึ้น ทำให้ประชาชนได้รับความพึงพอใจ และ เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อเทศบาลตำบลเกาะแก้ว

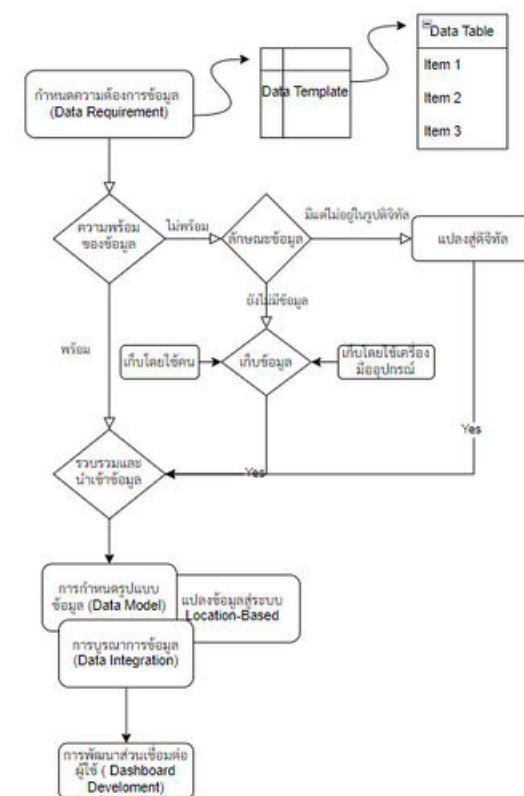
งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลเกาะแก้ว สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และ ทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของ เทศบาลตำบลเกาะแก้ว
2. เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัล เบื้องต้นของเทศบาลตำบลเกาะแก้ว
3. เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูล เมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะ มูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการ ปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาล ตำบลเกาะแก้ว
4. เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ด ข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาล ตำบลเกาะแก้ว

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

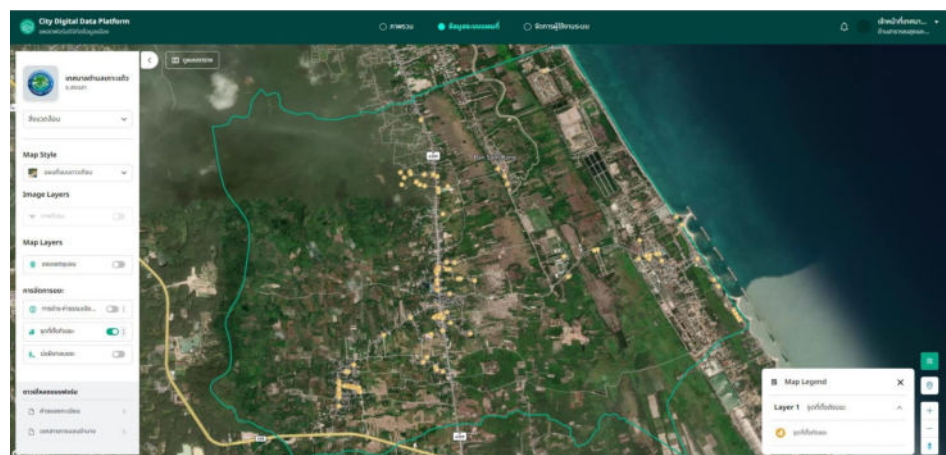


✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ☒ ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- ☒ รวบรวมข้อมูลที่มีเทศบาลมีอยู่แล้ว
- ☐ รวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจใหม่ (ถ้ามี)
- ☐ นำเข้าข้อมูล
- ☐ แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- ☐ การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

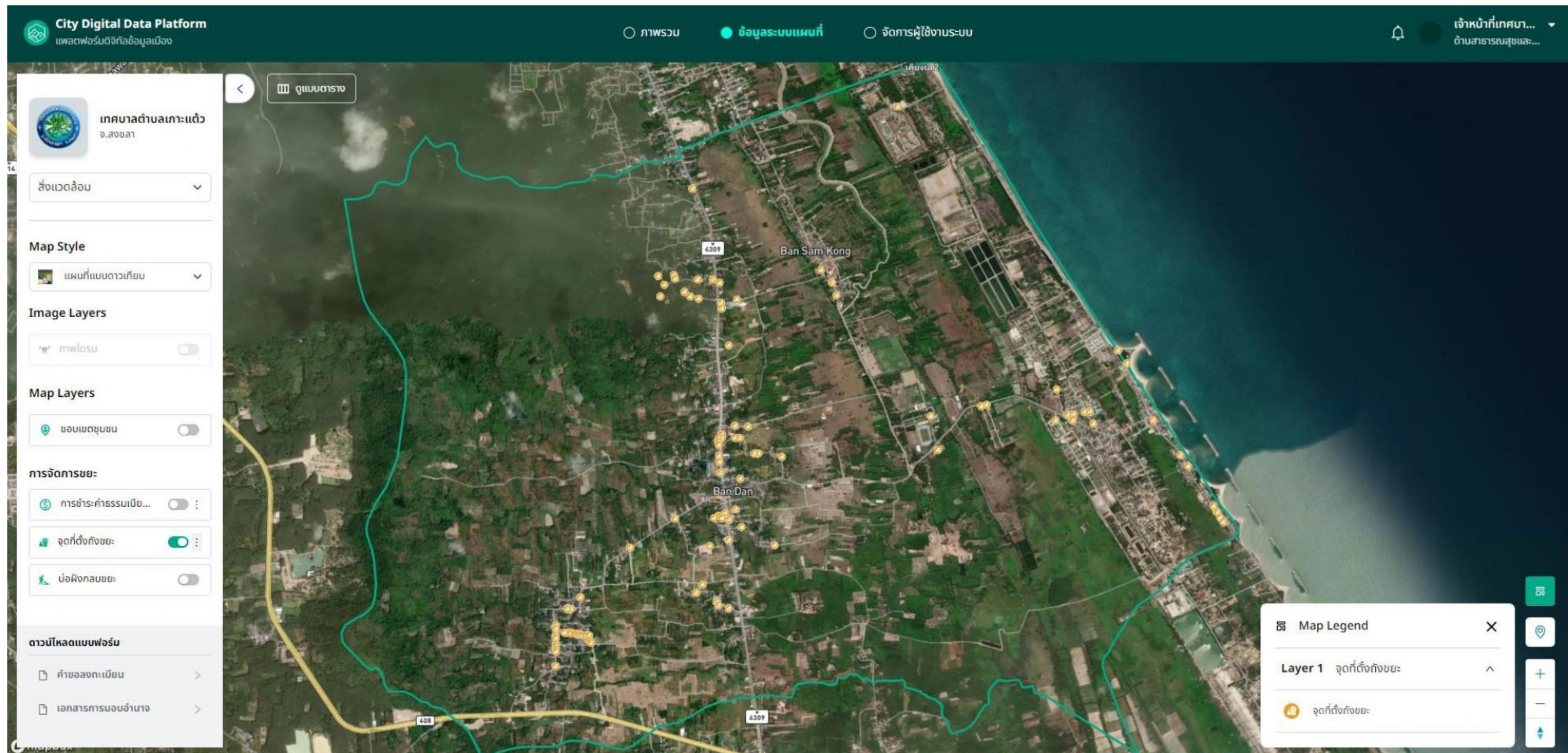
ประโยชน์ที่ได้รับ

1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถกำหนด แผนการบริหารจัดการจัดเก็บขยะให้สอดคล้อง ตรงกับฐานข้อมูลเมืองแต่ละพื้นที่
2. สามารถกำหนดปริมาณถังขยะให้เหมาะสมกับ พื้นที่ โดยอ้างอิงจากข้อมูลปริมาณขยะที่จัดเก็บ ได้จริงของแต่ละพื้นที่
3. สามารถจัดเก็บข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ ส่งผล ให้การสืบค้นข้อมูล การนำข้อมูลไปใช้เพื่อประโยชน์ ในการพัฒนาต่อยอดในด้านนโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่อง สะดวก รวดเร็วขึ้น





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหาร สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเกาะแก้ว





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเมืองเก่า



โดย นายโกเมศ ทีชรานนท์ นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่า หัวหน้าโครงการและคณะ

ปัญหาและความต้องการ

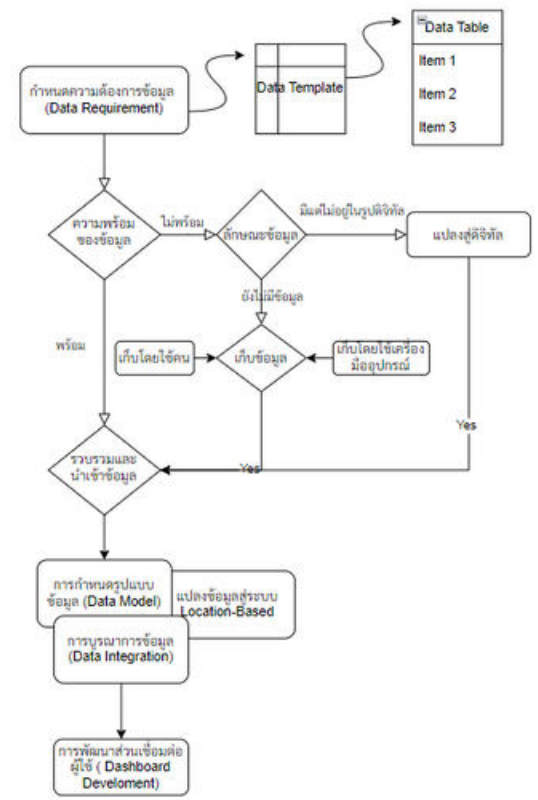
เนื่องด้วยการพัฒนาของเทคโนโลยีในปัจจุบัน และนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง เศรษฐกิจและสังคมทุกระดับและทำให้เกิดความท้าทายทั้งในระดับประเทศ ระดับชุมชน และระดับปัจเจกบุคคล ที่จะต้องพึ่งพาการใช้เทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

เพื่อให้เทศบาลสามารถบริหารจัดการขยะในพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมในพื้นที่ตำบลเมืองเก่า

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลเมืองเก่า
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลเมืองเก่า
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลตำบลเมืองเก่า
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลเมืองเก่า

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ✓ ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- ✓ รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- นำเข้าข้อมูล
- แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

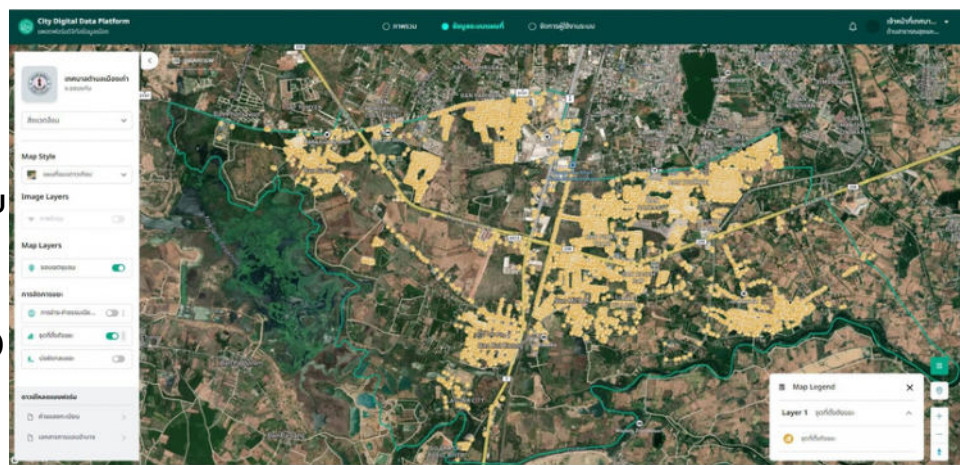
ประโยชน์ที่ได้รับ

ข้อมูลมีความถูกต้อง และครอบคลุมในพื้นที่ มีพิกัดตำแหน่ง สามารถตรวจสอบและติดตามการบริหารจัดการได้

ปริมาณขยะในแต่ละพื้นที่ เส้นทางและระยะทางในการเก็บขนขยะของรถขยะ

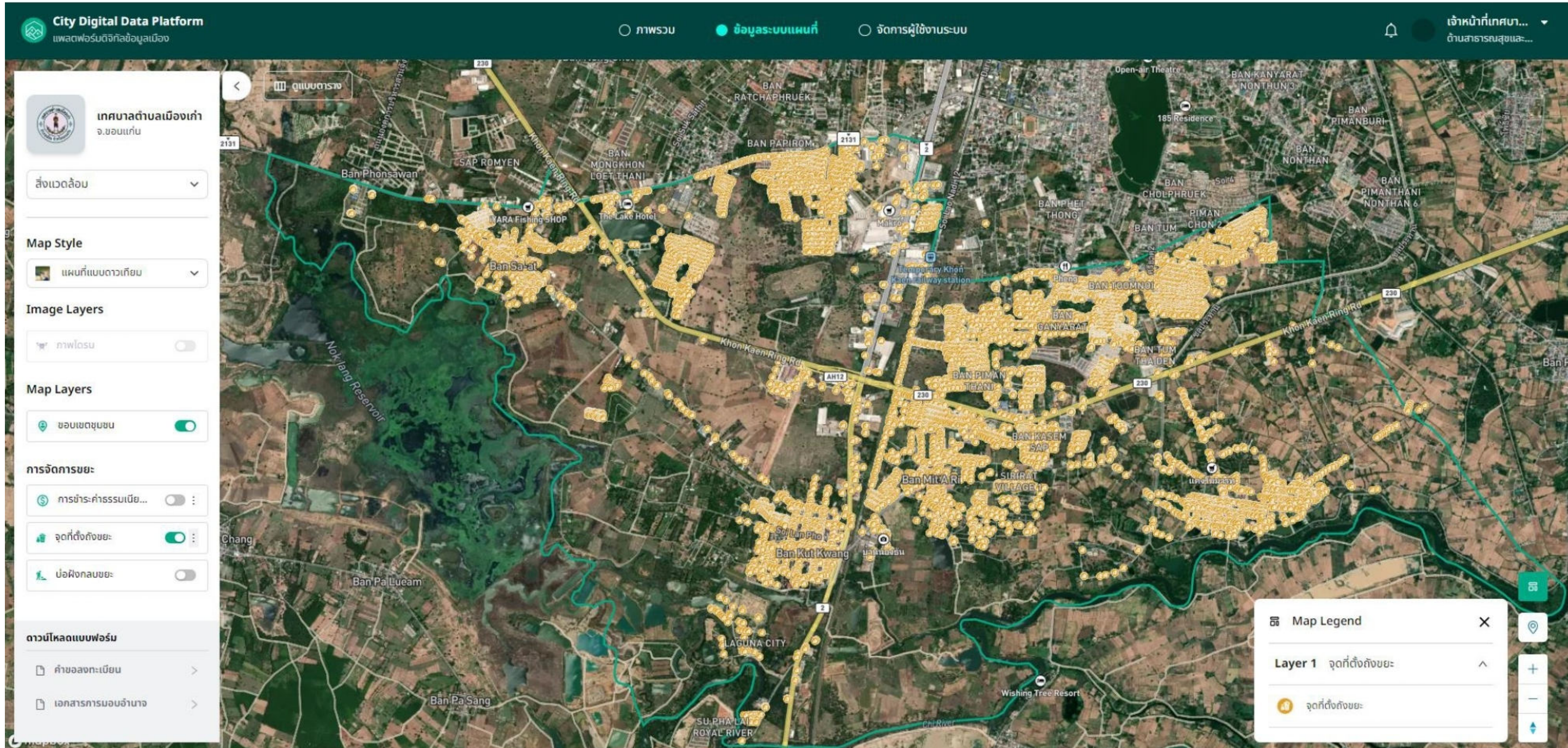
งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายสอยของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลเมืองเก่า สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเมืองเก่า





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลบ้านเพชร

โดย นายกิตติพงศ์ ธรรมโสภารัตน์ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเพชร หัวหน้าโครงการและคณะ



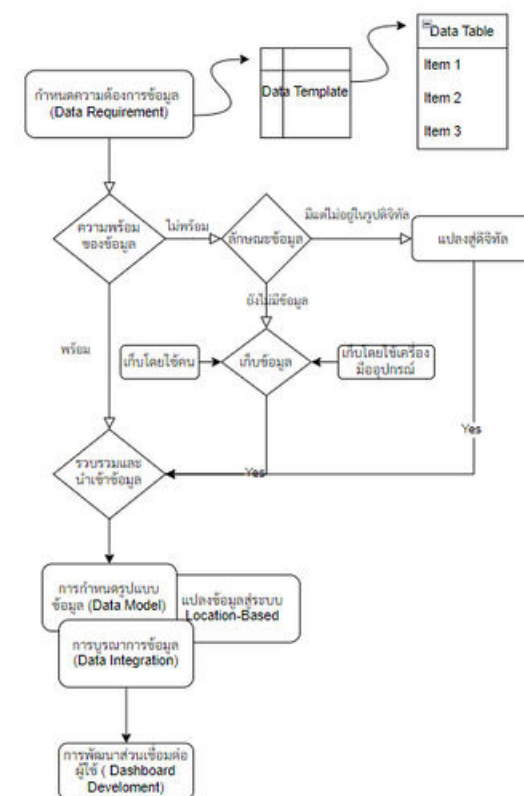
ปัญหาและความต้องการ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของเทศบาลตำบลบ้านเพชร เป็นชุมชนเมือง มีร้านค้า มีธุรกิจ ร้านอาหาร และเป็นแหล่งที่ประชาชนในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียงจะมาซื้อของ กานอาหาร ทำให้เกิดปริมาณขยะที่มากและบุคคลภายนอกเขตเทศบาลจะนำขยะมาทิ้งในชุมชนเพราะมีถังขยะ

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลบ้านเพชร
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลบ้านเพชร
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลตำบลบ้านเพชร
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลบ้านเพชร

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



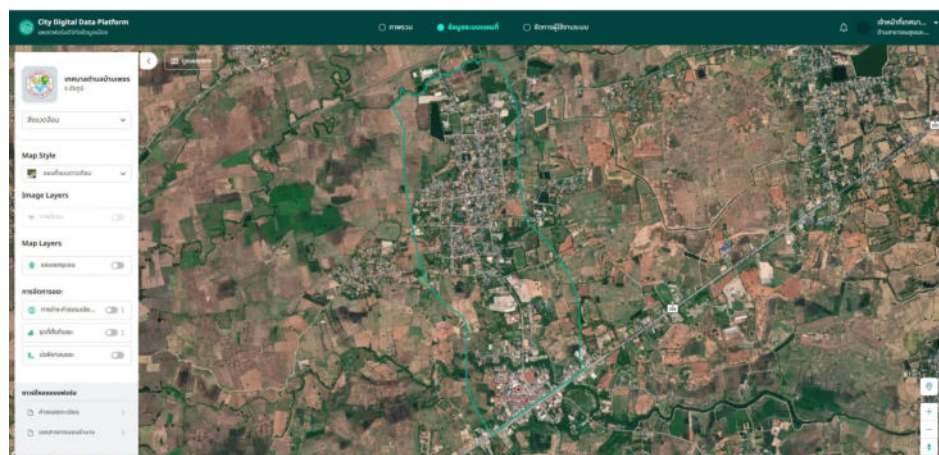
ประโยชน์ที่ได้รับ

มีข้อมูลที่เป็นระบบ สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการดำเนินงาน สั่งงาน ควบคุมงานได้ ทำให้งานเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น ประหยัดเวลา ลดขั้นตอน และอาจจะใช้บุคลากรน้อยลง ลดพนักงานได้ ประหยัดงบประมาณ

ระบบที่ทำให้การทำงานง่ายมากขึ้น มีคนแนะนำการวางระบบงาน การวางแผนการทำงาน ที่ทำอยู่เป็นประจำ แต่ไม่มีการพัฒนาให้สะดวก รวดเร็ว ง่าย และประหยัดทรัพยากร

งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายสอยของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลบ้านเพชร สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และ ทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

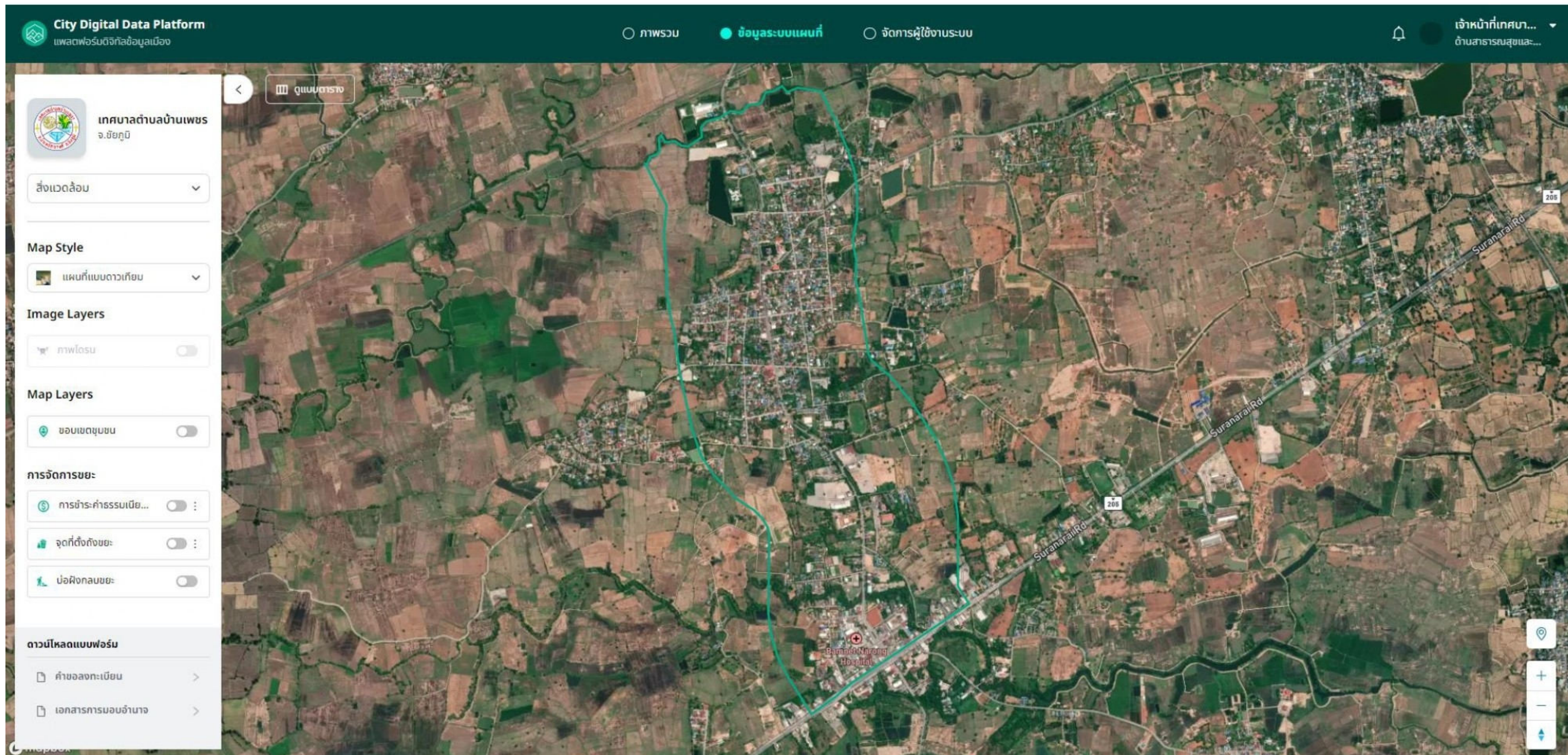


✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ☒ ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- ☒ รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- ☐ รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- ☐ นำเข้าข้อมูล
- ☐ แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- ☐ การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

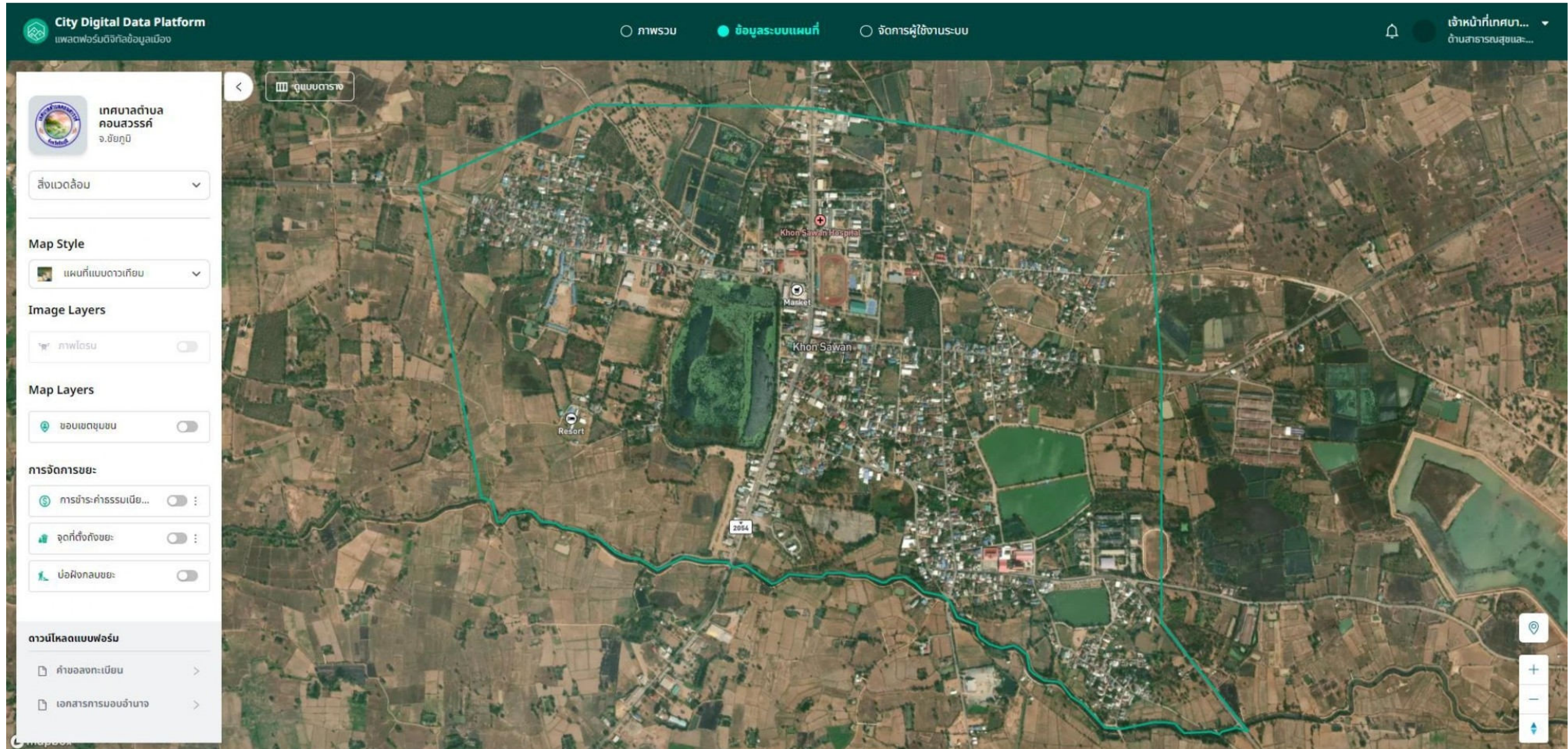


การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลบ้านเพชร





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลคอนสวรรค์





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลเมืองตราด

โดย นายสุรศักดิ์ ภูติภักดิ์ นายกเทศมนตรีเมืองตราด หัวหน้าโครงการและคณะ



ปัญหาและความต้องการ

เทศบาลเมืองตราดกำลังจะประสบปัญหาการจัดการขยะ เนื่องจากเทศบาลเมืองตราดได้รับมอบภารกิจเป็นศูนย์รวมในการกำจัดขยะของ อปท. ที่อยู่ภายในจังหวัดตราด ปริมาณขยะที่เทศบาลจะต้องกำจัดจำนวนขยะทั้งหมดที่ต้องกำจัดปี 2565 รวม 21,210,250 กก. หรือ 21 ตัน ปี 2566 ยอดรวมถึงปัจจุบัน 21 ตัน วิธีกำจัดปัจจุบันเป็นแบบฝังกลบ ซึ่งพื้นที่ฝังกลบปัจจุบันเกือบเต็มแล้ว ต้องเร่งแก้ปัญหา เพราะการหาพื้นที่ใหม่ไม่ใช่เรื่องง่าย จะต้องเร่งดำเนินการฟื้นฟูให้บ่อกำจัดขยะที่เทศบาลเมืองตราดดำเนินการอยู่ให้สามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นต่อไป จึงมองหาเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อมาใช้ในการดำเนินการกำจัดขยะ

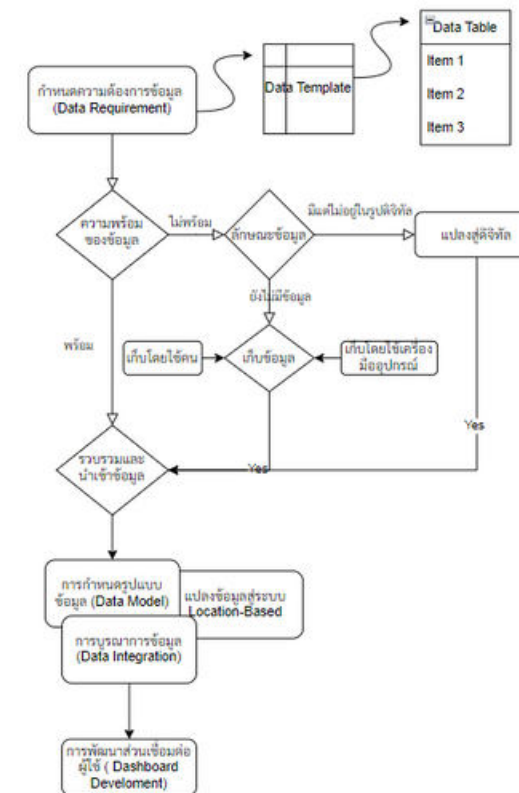
งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดริค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองตราด สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

วัตถุประสงค์

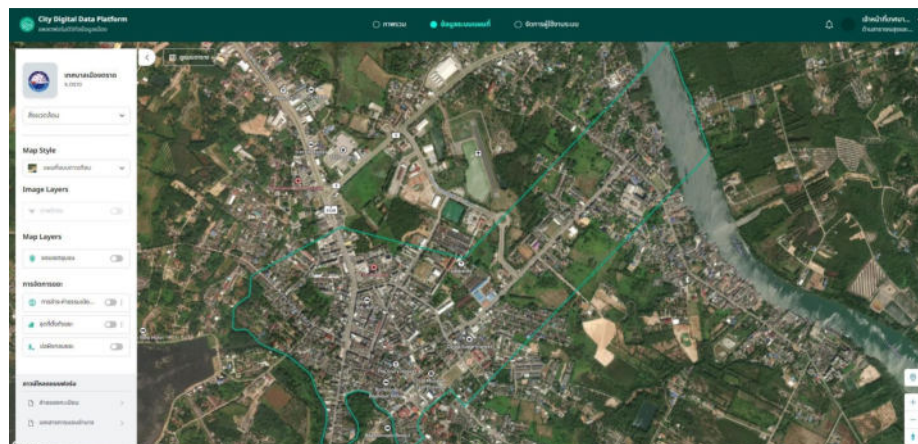
- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองตราด
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองตราด
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลเมืองตราด
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลเมืองตราด

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ☒ ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- ☒ รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- ☒ รวบรวมข้อมูลที่สำคัญใหม่ (ถ้ามี)
- ☐ นำเข้าข้อมูล
- ☐ แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- ☐ การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)



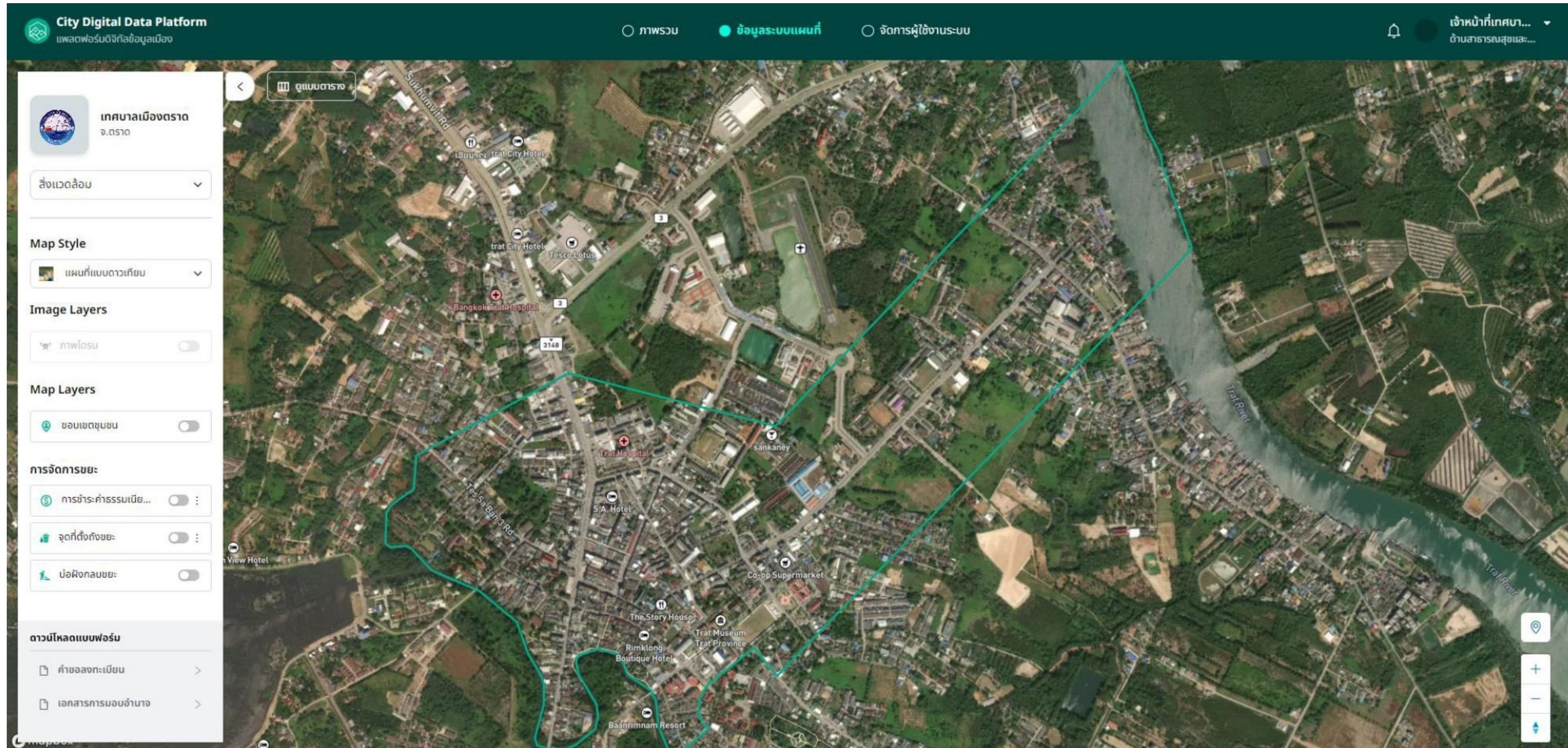
ประโยชน์ที่ได้รับ

เห็นการกระจายตัวของจุดวาง เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนเส้นทางการจัดเก็บขยะของรถขนขยะ วางแผนการเพิ่มเติมจุดวางขยะรวมให้ทั่วถึงและเพียงพอทุกครัวเรือน เมื่อจุดวางถึงขยะเพียงพอแล้ว ก็นำไปสำรวจและประเมินได้ต่อว่าแต่ละจุดมีปริมาณมากน้อยเพียงใด และพัฒนาต่อยอดได้ไปถึงการเก็บค่าธรรมเนียมขยะ

- ข้อมูลในเทศบาลส่วนใหญ่ยังจัดเก็บในรูปแบบเอกสาร
- ข้อมูลที่จำเป็นต่อการวางแผนการจัดกระจายอยู่ที่หลายหน่วยงาน
- การเรียกใช้ข้อมูลใช้เวลานานหรือไม่พร้อมใช้
- เทศบาลยังขาดข้อมูลในเชิงพื้นที่
- การทำงานเกี่ยวกับข้อมูลเชิงพื้นที่ไม่จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเสมอไป



การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลเมืองตราด



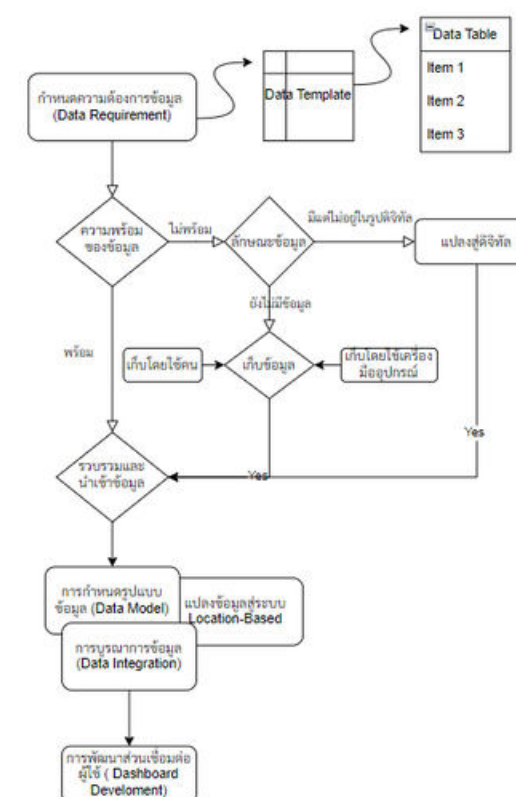


ปัญหาและความต้องการ

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ☒ ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- ☒ รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- ☐ รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- ☐ นำเข้าข้อมูล
- ☐ แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- ☐ การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

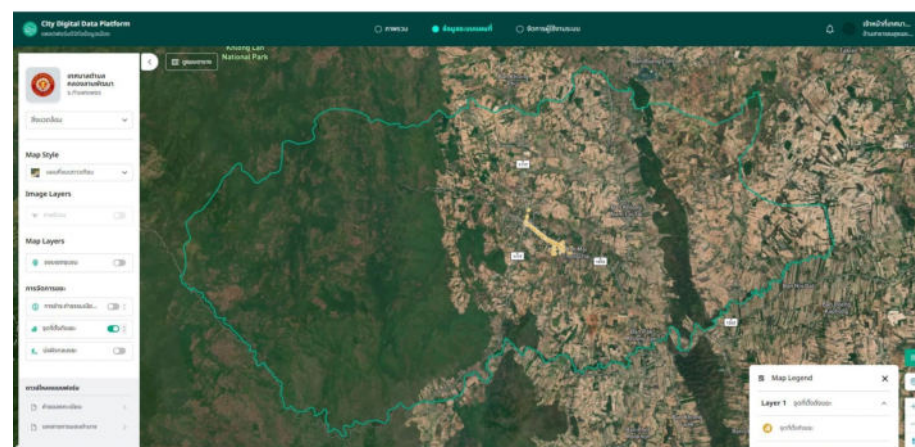
ประโยชน์ที่ได้รับ

มีฐานข้อมูลครัวเรือนที่ด้านการจัดเก็บขยะ
การวัดปริมาณขยะ การจัดเก็บค่าธรรมเนียม
การขนเก็บขยะมูลฝอย การสรุปผลการจัดเก็บ
ค่าธรรมเนียม ระบุปัญหาการทิ้งขยะในแต่ละ
หมู่ วิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมกรรมการทิ้ง มาไปสู่
การหาแนวทางการลดปริมาณขยะมูลฝอย

- ประชาชนไม่ตระหนักถึงการร่วมการแก้ไข
ปัญหาและการลดปริมาณขยะ
- ประชาชนขาดการรับรู้เรื่องการคัดแยกขยะ
อย่างถูกวิธี

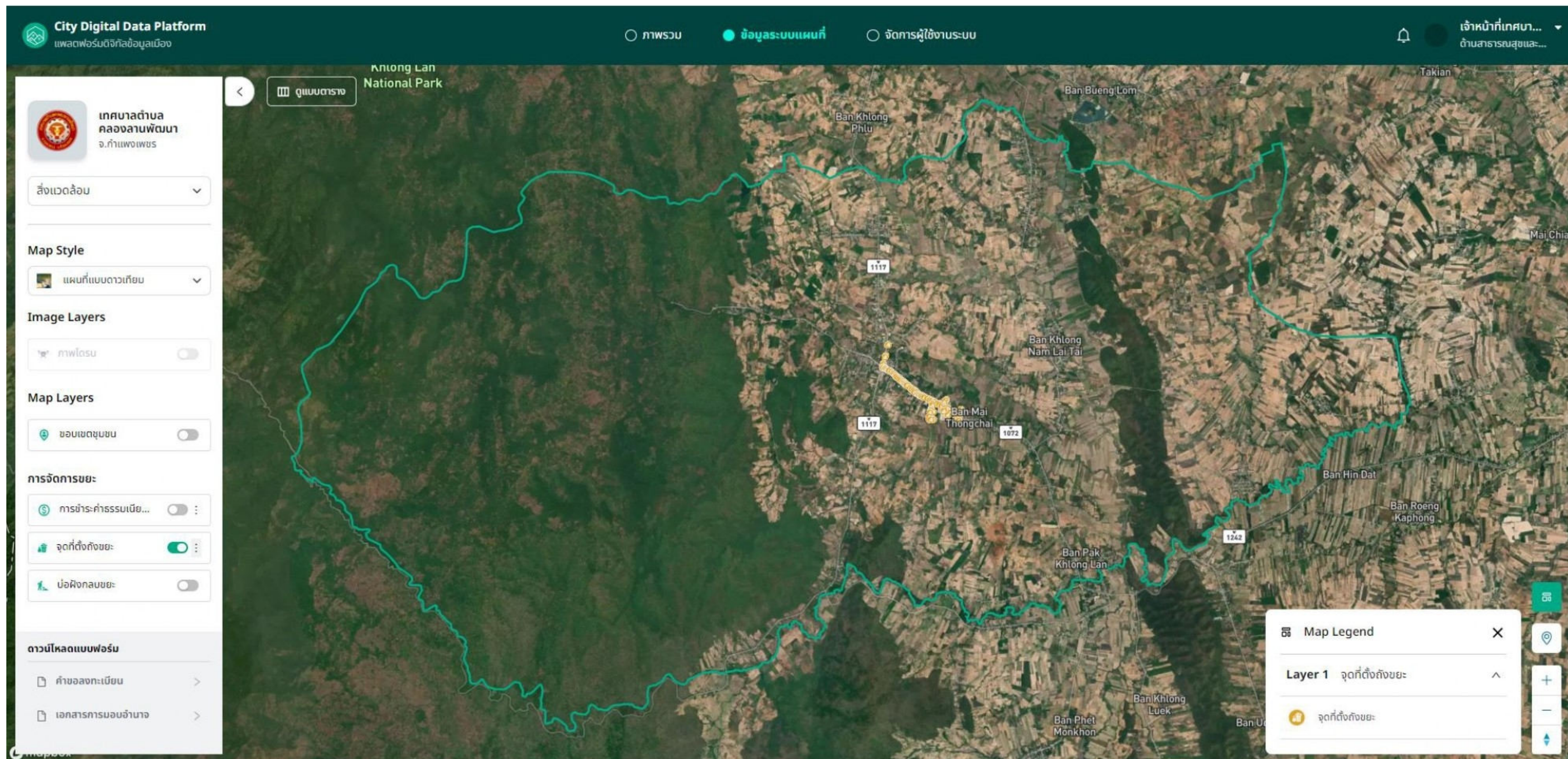
ທະບຽນ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ 150,000 บาท





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการ บริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหาร สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลหนองเสือ



โดย นายวริศ เจริญกุลปิ นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสือ หัวหน้าโครงการและคณะ

ปัญหาและความต้องการ

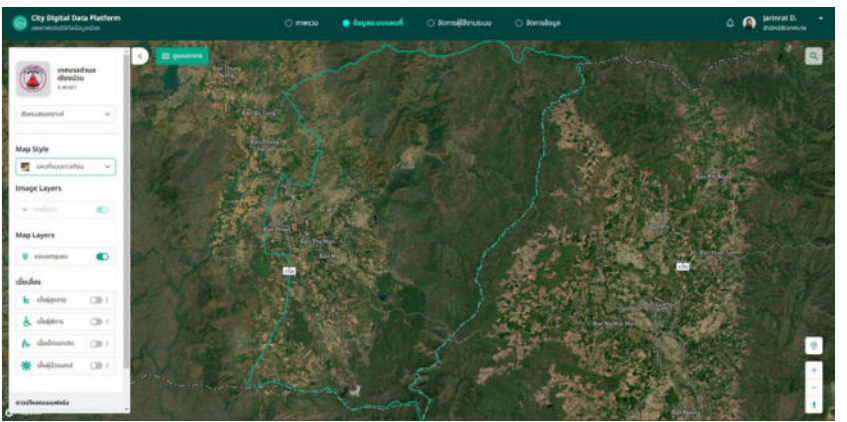
หากเรามีการใช้เทคโนโลยีและข้อมูลระบบสรุปข้อมูลไว้ในหน้าจอเดียว (Dashboard) ที่ทันสมัย สะดวก ง่ายต่อการค้นหา ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาทำหนดนโยบาย แผนงาน และตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็ว กันทั่วทั้งที่สามารถช่วยให้การบริหารจัดการด้านขยะ สิ่งแวดล้อม หรืองานอื่นๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ

งบประมาณ

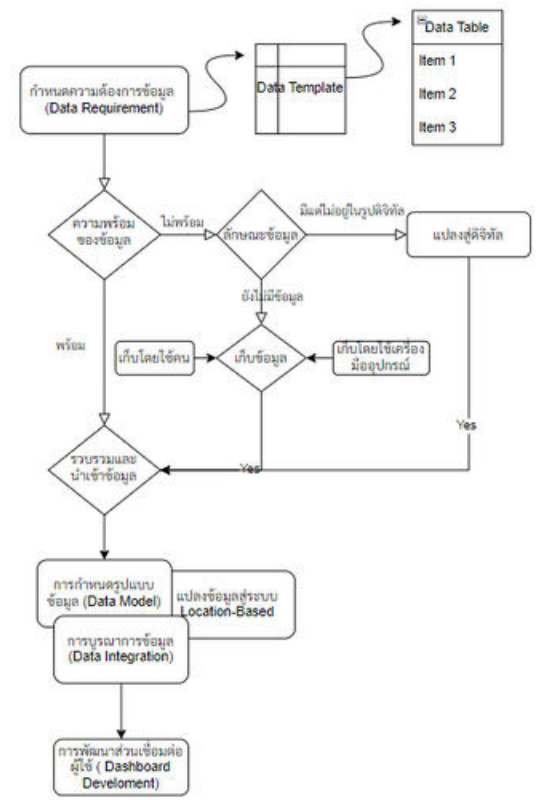
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลหนองเสือ สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และ ทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลหนองเสือ
2. เพื่อจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลหนองเสือ
3. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลกลางหรือแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) ซึ่งจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือน และข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะสำหรับเทศบาลตำบลหนองเสือ
4. เพื่อพัฒนาแดชบอร์ดเมือง (City Data Dashboard) และแดชบอร์ดข้อมูลขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลหนองเสือ
5. เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลสำหรับเทศบาลตำบลหนองเสือ



ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ☒ ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- ☒ รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- ☐ รวบรวมข้อมูลที่สำคัญใหม่ (ถ้ามี)
- ☐ นำเข้าข้อมูล
- ☐ แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- ☐ การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

ประโยชน์ที่ได้รับ

การที่เทศบาลจะมีข้อมูลระบบสรุปข้อมูลไว้ในหน้าจอเดียว (Dashboard) ที่ทันสมัย สะดวก ง่ายต่อการค้นหา ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาทำหนดนโยบาย แผนงาน และตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็ว กันทั่วทั้งด้วย ชุดข้อมูลใหม่จะมีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน และจะเป็นข้อมูลกลางที่สามารถเข้าถึงและนำไปใช้งานได้ง่าย เมื่อเทียบกับระบบเก่าที่มีข้อมูลที่กระจัดกระจาย ต่างคนต่างเก็บ ไม่มีการจัดเก็บข้อมูลไว้
อย่างเป็นระบบ ให้ง่ายต่อการค้นหาและนำข้อมูลนั้นๆไปใช้ได้ทันทั่วทั้งที่ไม่สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาตัดสินใจและทำประโยชน์ให้กับเทศบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ



การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหาร สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลหนองเลื้อ



City Digital Data Platform
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม ข้อมูลระบบแผนที่ การจัดการผู้ใช้งานระบบ การจัดการข้อมูล

Jarinrat D.
สำนักปลัดเทศบาล

ดูแบบตาราง

เทศบาลตำบล
เชียงม่วน
จ.พะเยา

สังคมสงเคราะห์

Map Style
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers
ภาพถ่ายดาวเทียม

Map Layers
ขอบเขตชุมชน

เบี่ยงเสี่ยง

- เบี่ยงผู้สูงอายุ
- เบี่ยงผู้พิการ
- เบี่ยงเด็กแรกเกิด
- เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม

Mapbox

Map showing various locations: Ban Thung Nong, Ban Bo Tong, Ban Thung Charoen, Ban Phaet, Ban Tha Man, Ban Mai, Ban Phi Nuea, Ban Phi, Ban Huai Tuem, Ban Luang, Ban Na Wai Mai, Ban Nawi.



การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลศรีพนมมาศ

โดย นายเจษฎา ศฤติสุต นายกเทศมนตรีตำบลศรีพนมมาศ หัวหน้าโครงการและคณะ



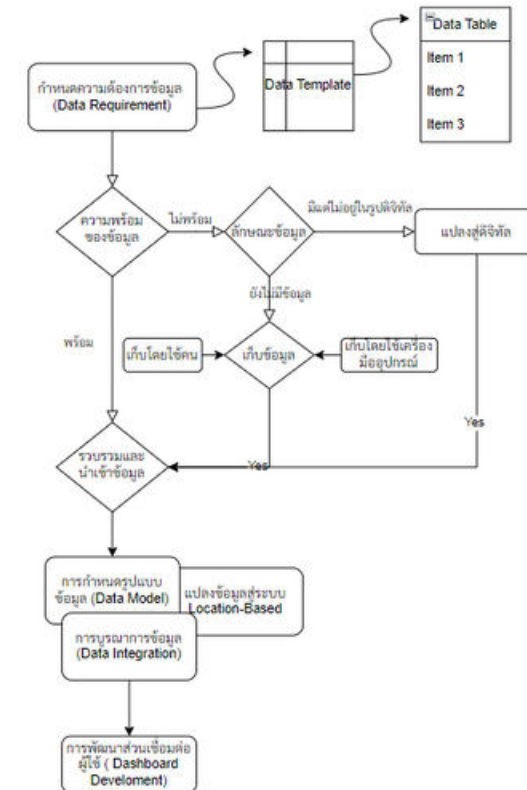
ปัญหาและความต้องการ

เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัล ข้อมูลเมืองด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนและบริหารจัดการกับปัญหาขยะมูลฝอยในท้องถิ่น รวมถึงพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดการพัฒนาเมืองได้อย่างยั่งยืน โดยใช้ข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเป็นเครื่องมือ

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลศรีพนมมาศ
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเมืองเทศบาลตำบลศรีพนมมาศ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลตำบลศรีพนมมาศ
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลศรีพนมมาศ

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

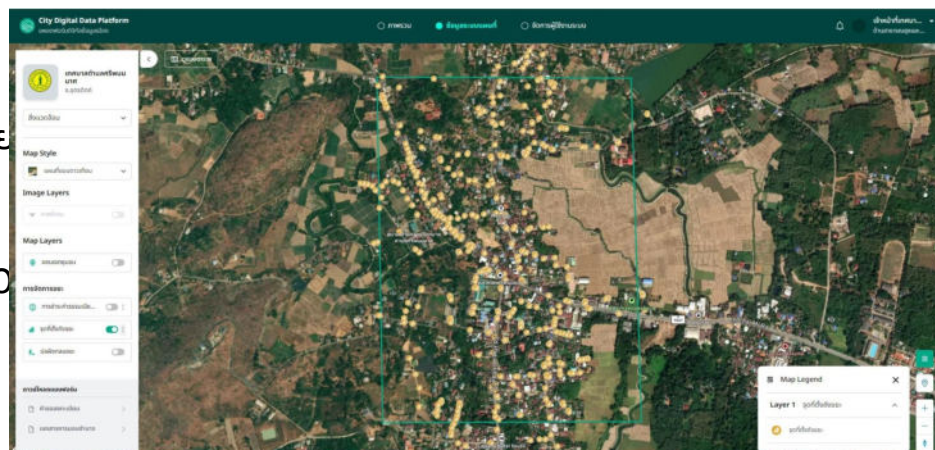


ประโยชน์ที่ได้รับ

ข้อมูลเมืองใน(Dashboard)ง่ายต่อการค้นหาอย่างรวดเร็วทันท่วงที ด้วยชุดข้อมูลที่มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ถ้าเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ทางเทศบาลฯจะเห็นได้ว่ามีข้อมูลมีกระจัดกระจาย ไม่มีการจัดเก็บข้อมูลไว้อย่างมีโครงสร้างและเป็นระบบ ทำให้ยากต่อการค้นหาและจัดเก็บข้อมูล ดังกล่าวมาตัดสิ้นใจและทำประโยชน์ให้กับเทศบาลได้

งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายสอยของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลศรีพนมมาศ สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

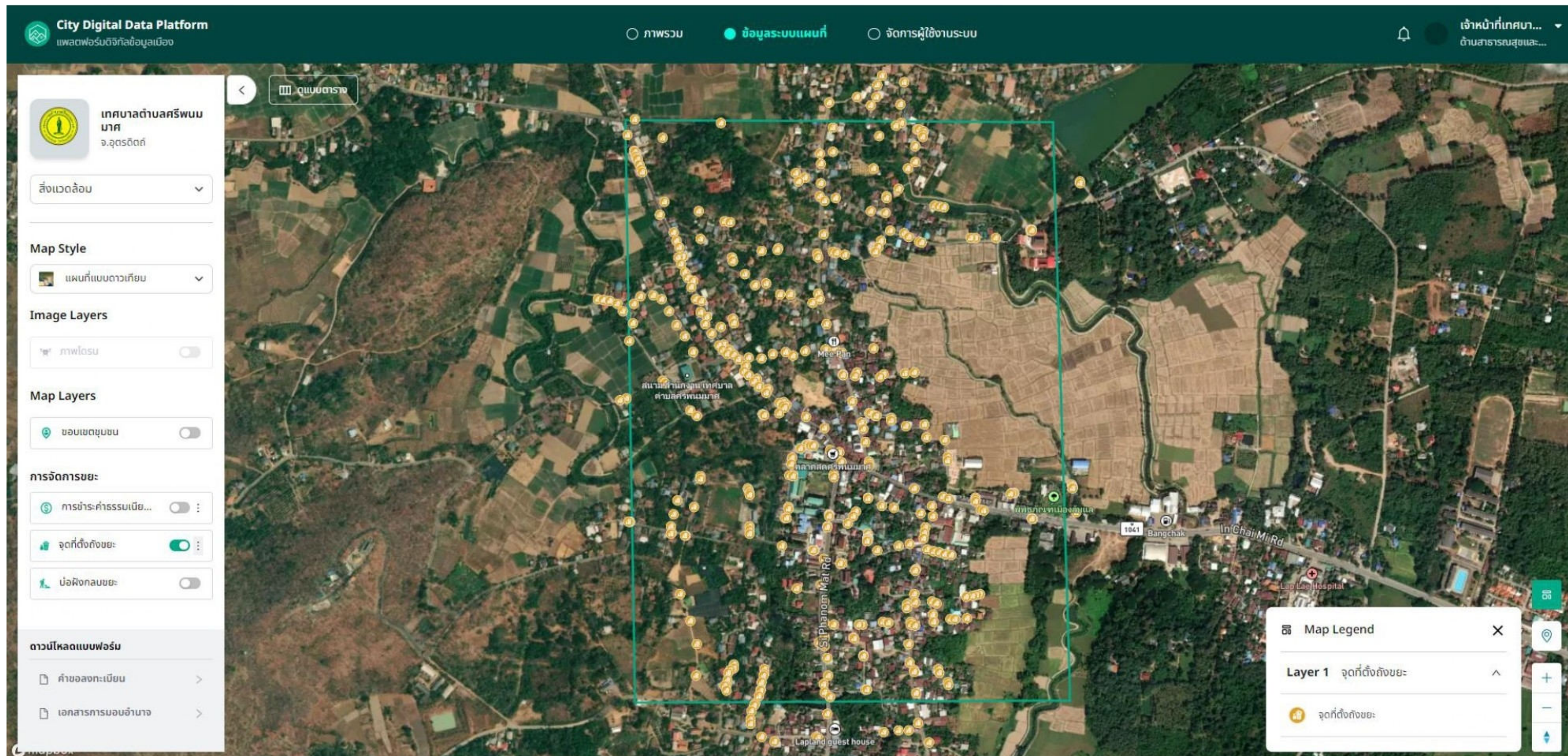


✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ✓ ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- ✓ รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- ☐ รวบรวมข้อมูลที่สำคัญใหม่ (ถ้ามี)
- ☐ นำเข้าข้อมูล
- ☐ แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- ☐ การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)



การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลศรีพนมมาศ





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเกาะคา

โดย นางสาวเพ็ญภัค รัตนคำฟู นายกเทศมนตรีตำบลเกาะคา หัวหน้าโครงการและคณะ



ปัญหาและความต้องการ

เนื่องจากพื้นที่เทศบาลตำบลเกาะคาเป็นชุมชนเมือง ในพื้นที่ 4.74 ตารางกิโลเมตร มีประชากรอาศัยอยู่จำนวน 4,405 คน ปริมาณขยะอยู่ที่ 2.7 ตันต่อวัน ปริมาณขยะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ.2560 ถึงปี พ.ศ. 2565 ปริมาณขยะอยู่ที่ 3.4 ตันต่อวันและมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ดังนั้นการกำหนดข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่เทศบาลต้องมีเพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการแก้ไขปัญหา และพัฒนาเทศบาล รวมถึงการลดปริมาณขยะ

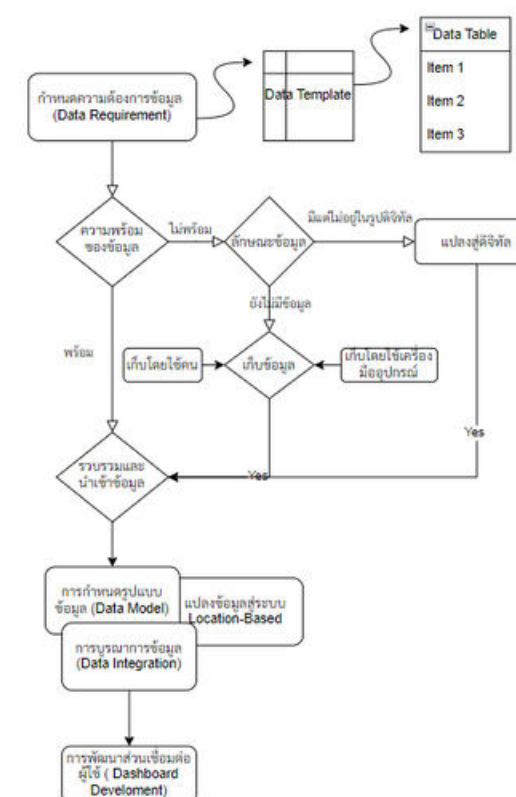
งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายสอยของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลเกาะคา สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลเกาะคา
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลเกาะคา
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลตำบลเกาะคา
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลเกาะคา

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



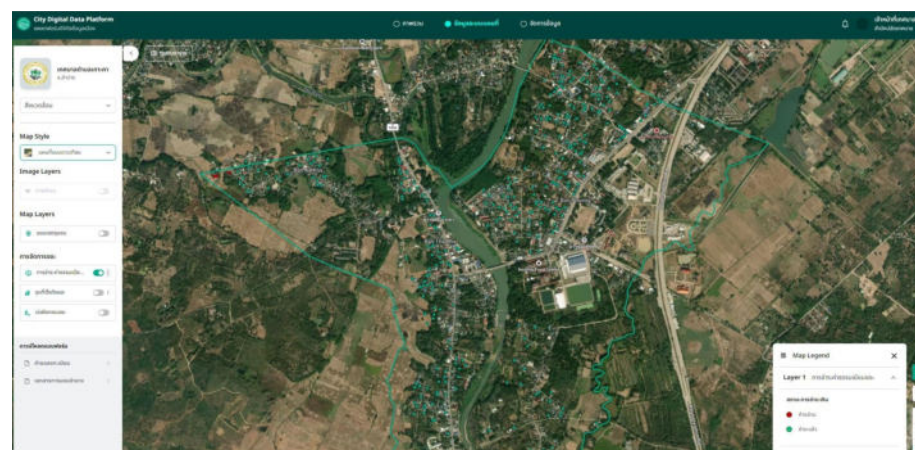
✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ✓ ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- ✓ รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- ✓ รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- ✓ นำเข้าข้อมูล
- ✓ แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- ✓ การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

ประโยชน์ที่ได้รับ

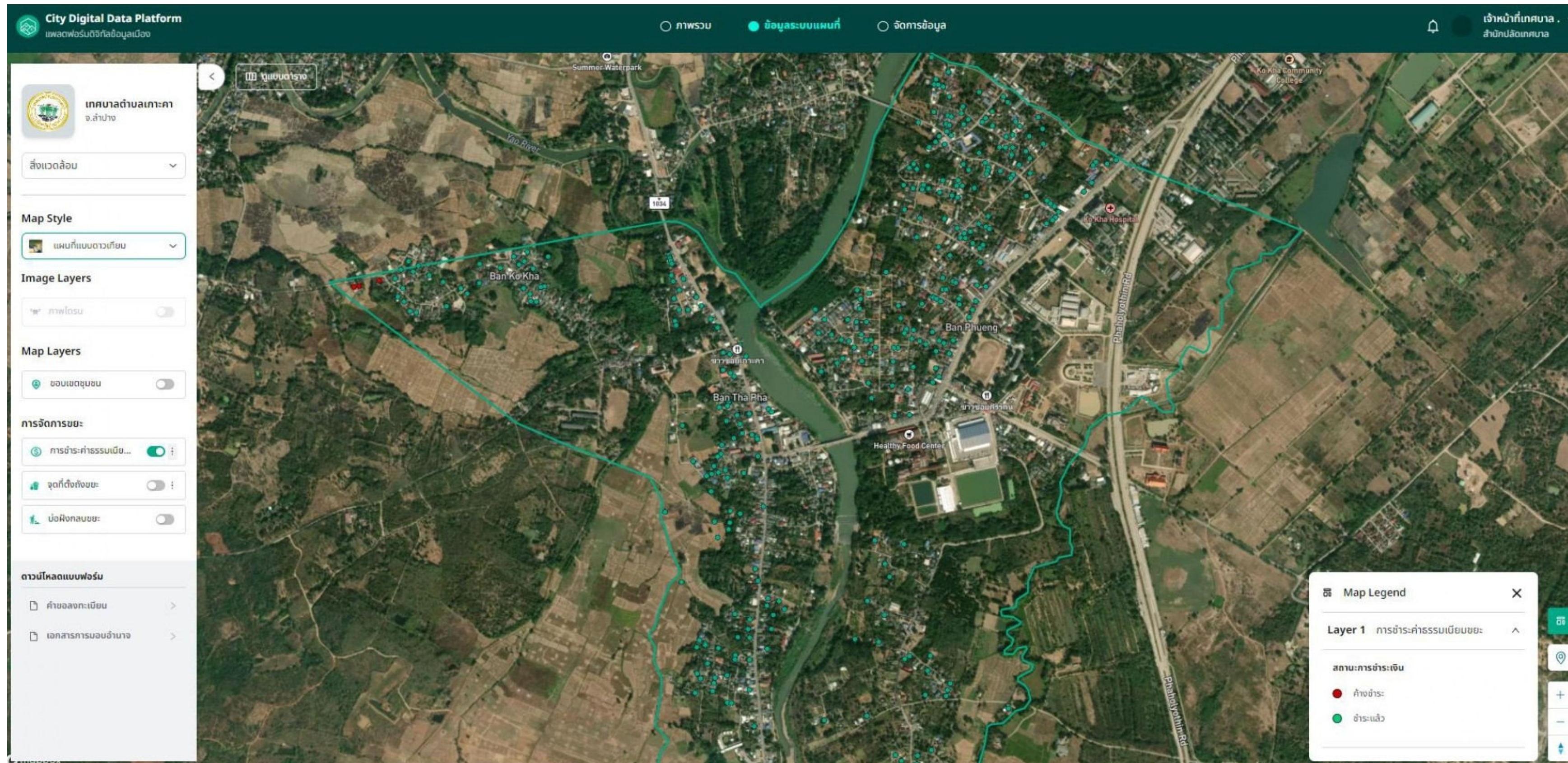
- ข้อมูลที่มีอยู่อย่างกระจัดกระจายจะได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบบนแพลตฟอร์มเดียวกัน
- การเข้าถึงข้อมูลง่ายขึ้น สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น
- หากมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ ก็สามารถนำข้อมูลมาใช้ได้ทันที
- เจ้าหน้าที่งานอื่นๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้
- สามารถนำข้อมูลที่มี ไปแสดงให้เห็นประชาชนเห็นภาพข้อเท็จจริงของเมืองเพื่อเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงผู้บริหารสามารถนำข้อมูลไปพัฒนาและแก้ไขปัญหาเมืองได้

ค้นพบว่าระบบฐานข้อมูลเมืองด้านสิ่งแวดล้อมนั้นมีความสำคัญ แต่การนำข้อมูลให้เกิดประโยชน์นั้น มีความจำเป็นต้องจัดเก็บข้อมูลในทุกด้านทุกมิติ ทั้งด้านสุขภาพ ด้านคุณภาพชีวิต ด้านโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค เนื่องจากข้อมูลทั้งหมดสอดคล้องกัน ทำให้ผู้บริหารมองเห็นภาพเมืองได้อย่างชัดเจนว่าจำเป็นต้องแก้ไขปัญหาด้านใด ต้องพัฒนาในเรื่องใด เป็นต้น นอกจากนั้นการพัฒนาบุคลากร พัฒนาประชาชน ให้เป็น smart people เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องทำควบคู่กันไป เพื่อจักได้นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาประมวลใช้ได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเกาะคา





การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเวียงเทิง

โดย นายสิงห์ทอง หนูนนำสิริสวัสดิ์ นายกเทศมนตรีตำบลเวียงเทิง หัวหน้าโครงการและคณะ



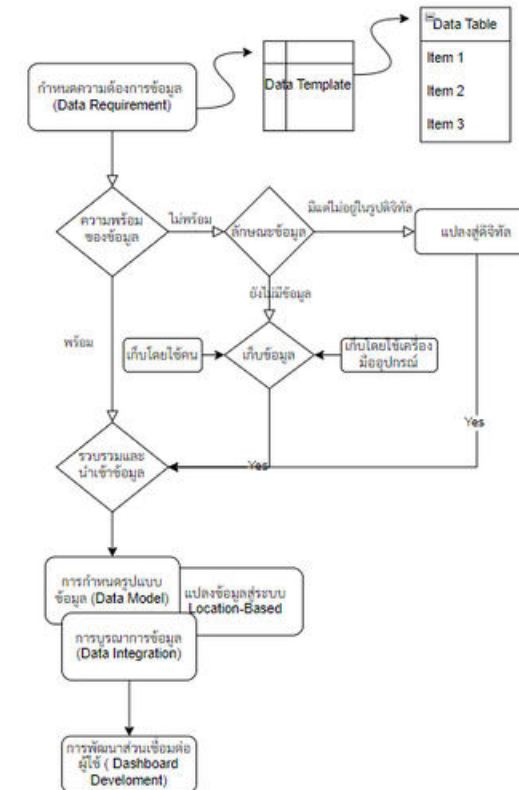
ปัญหาและความต้องการ

1. ต้องการแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนและบริหารจัดการกับปัญหาขยะมูลฝอยในเขต เทศบาลตำบลเวียงเทิงรวมถึงพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ต้องการใช้ข้อมูล เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาเมืองได้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลเวียงเทิง
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลเวียงเทิง
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลตำบลเวียงเทิง
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลเวียงเทิง

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

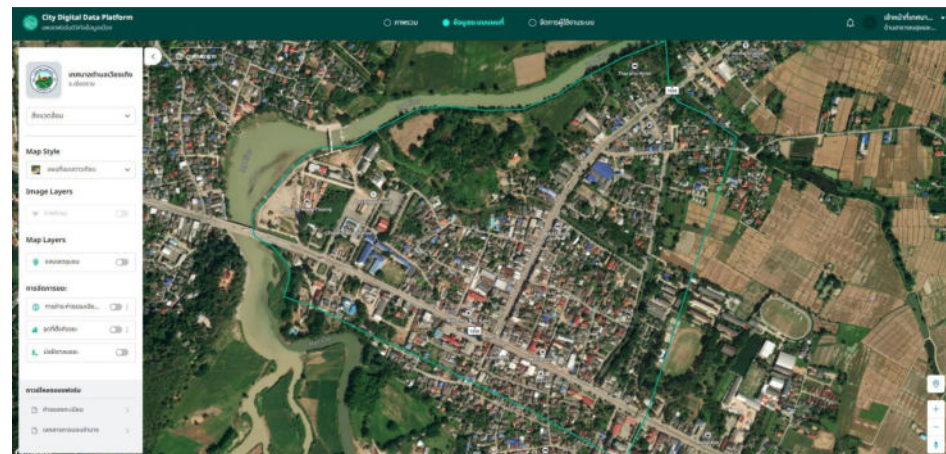


✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ✓ ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- ✓ รวบรวมข้อมูล que เทศบาลมีอยู่แล้ว
- ✓ รวบรวมข้อมูล que สำรองใหม่ (ถ้ามี)
- ✓ นำเข้าข้อมูล
- ☐ แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- ☐ การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลเวียงเทิง สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และ ทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

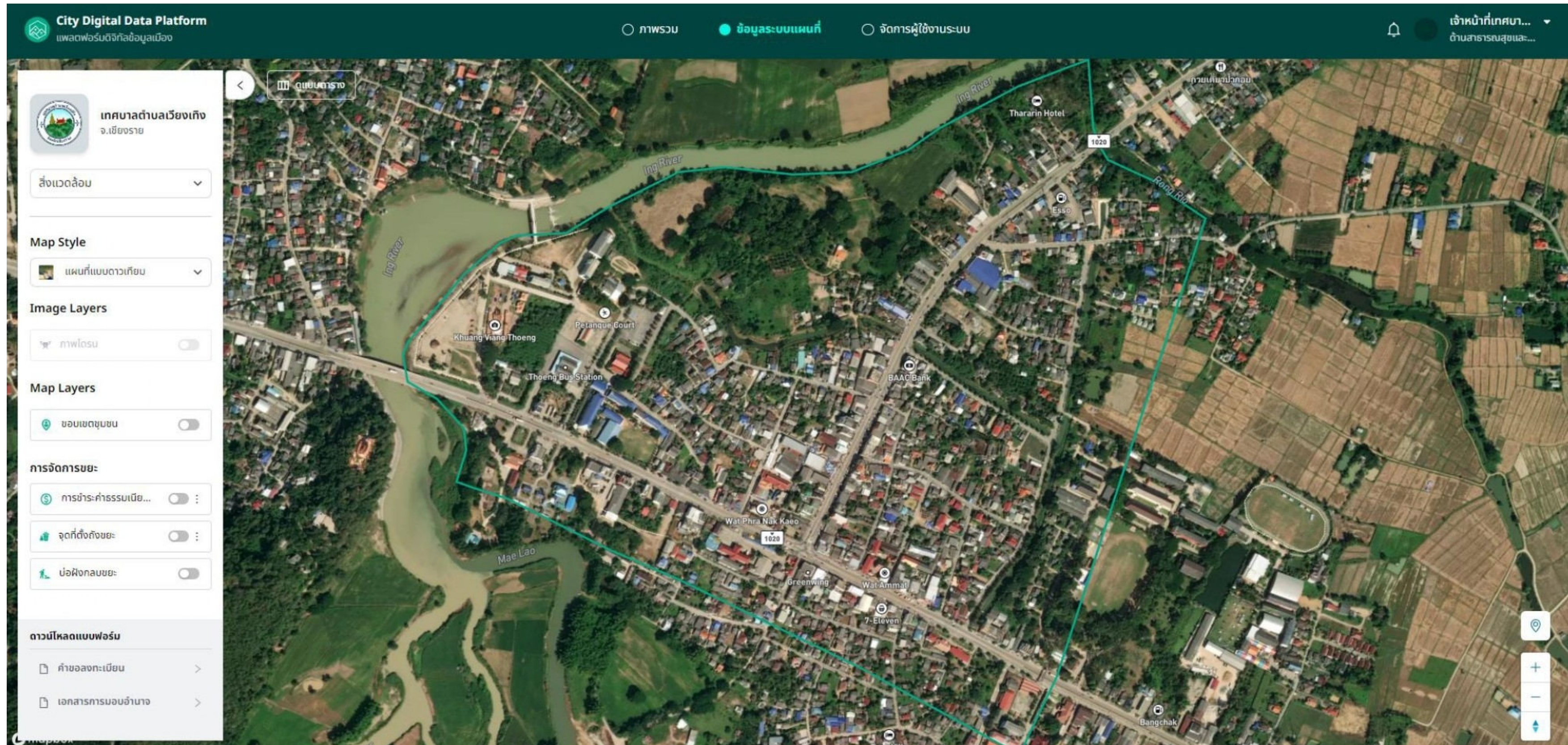


ประโยชน์ที่ได้รับ

- แผนปฏิบัติการและโครงการที่ชัดเจนสำหรับการดำเนินการยกระดับความพร้อมด้านดิจิทัล
- สามารถแก้ไขปัญหาด้านขยะมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงสามารถทำการจัดเก็บขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นรูปธรรมประชาชนในพื้นที่ได้รับการแก้ไขปัญหาด้านขยะและสิ่งแวดล้อมอย่างทั่วถึงเกิดสุขอนามัยที่ดีสำหรับทุกคน
- สามารถพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่อยอดได้โดยมีแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเป็นโครงสร้างพื้นฐานและเกิดการบูรณาการด้านข้อมูล ร่วมกันระหว่างเทคโนโลยีต่าง ๆ ของทางเทศบาลตำบลเวียงเทิง
- เทศบาลตำบลเวียงเทิง มีการนำนวัตกรรม มาต่อยอดการพัฒนาท้องถิ่น
- เทศบาลตำบลเวียงเทิง สามารถนำองค์ความรู้จากการวิจัยเชิงปฏิบัติการในพื้นที่ มาเป็นแนวทางในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่นได้
- เกิดลักษณะการทำงานแบบมีส่วนร่วมระหว่างเทศบาลตำบลเวียงเทิงกับภาคส่วนต่าง ๆ ในสังคม



การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเวียงเทิง



มูลนิธิส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
PROMOTION OF LOCAL ADMINISTRATION FOUNDATION
106 พหลโยธิน 42 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1090

สแกน QR Code
เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์



Scan me