



# การพัฒนาแพลตฟอร์ม ดิจิทัลข้อมูลเมือง

โครงการยกระดับการพัฒนาท้องถิ่น  
ด้วยกลไกความรู้และความร่วมมือระดับประเทศ

# ด้านสุขภาพอัจฉริยะ

---



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองลำพูน

โดย นายประภัสร์ ภูเจริญ นายกเทศมนตรีเมืองลำพูน หัวหน้าโครงการและคณะ

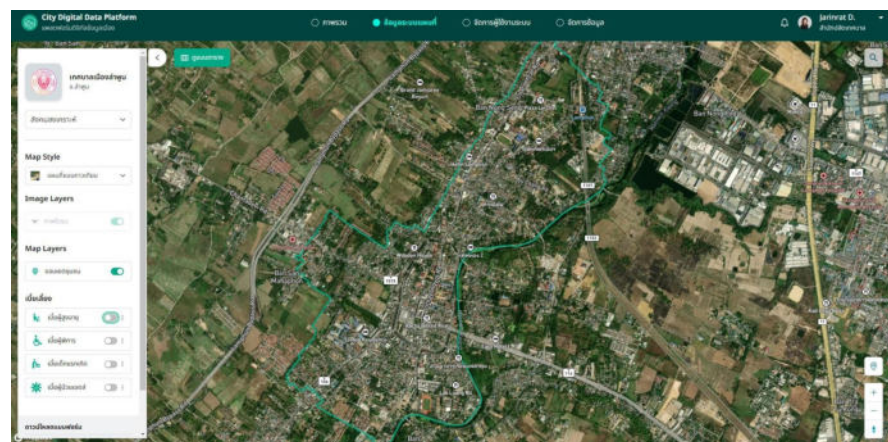


## ปัญหาและความต้องการ

เนื่องด้วยการดูแลส่งเสริมการมีสุขภาวะที่ดี เป็นภารกิจที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับภาคประชาชน และเป็นงานสำคัญในพื้นที่ที่ อปท.ต้องรับผิดชอบ การส่งเสริมสุขภาพที่ดีของประชาชนในพื้นที่ การป้องกันควบคุมโรค และการดูแลผู้ป่วย และสนับสนุนทางการแพทย์ การช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางและกลุ่มประชาชนต่าง ๆ ที่ต้องการการช่วยเหลืออย่างเร่งด่วนในยามเกิดสาธารณภัย การทำงานดังกล่าว ในปัจจุบันมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นจำนวนมาก แต่อย่างไรก็ดี การดำเนินการจัดเก็บข้อมูล เพื่อนำไปต่อยอด

## งบประมาณ

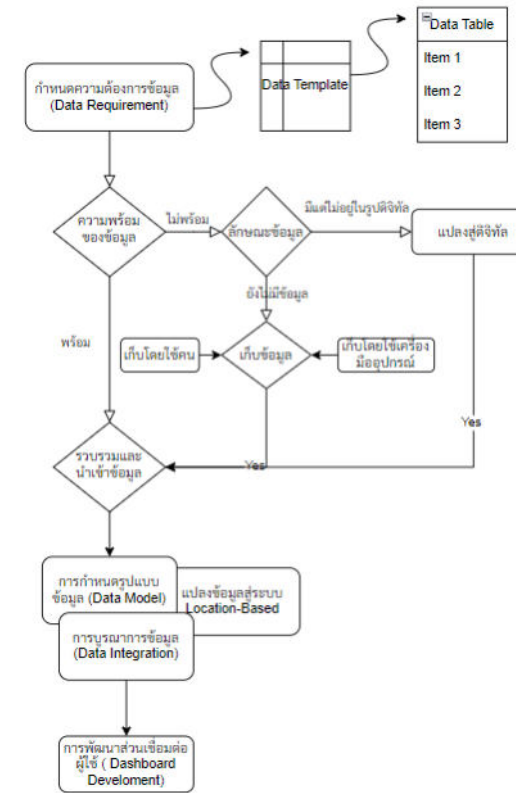
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดริค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองลำพูน สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากร ที่จำเป็นอื่น ๆ



## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองลำพูน
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองลำพูน
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลเมืองลำพูนในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลเมืองลำพูน

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

นอกเหนือจากการดำเนินการระบบฐานข้อมูลเมือง เทศบาลเมืองลำพูนยังพบว่าการพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง ยังสามารถพัฒนาต่อยอดในอนาคตให้ระบบแพลตฟอร์มสามารถให้ประชาชนหรือหน่วยงานต่าง ๆ สามารถเข้ามาร่วมวิเคราะห์ข้อมูลและนำเข้าข้อมูลในแต่ละด้าน เช่น ด้านการท่องเที่ยว, การพัฒนาเมือง หรือการให้ข้อมูลการบริการสาธารณะด้านอื่น ๆ เพื่อใช้ในการพัฒนาเมืองต่อไปในอนาคต การทำข้อมูลครั้งเดียวทำได้หลายกอง เพราะต่อไปจะได้ใช้ข้อมูลคน จะได้นำไปพัฒนาด้านอื่นๆ

อยากให้ทีมงานลงพื้นที่ทุกแห่งจะได้เห็นบริบทเมืองไม่เหมือนกัน จากการดำเนินการพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อจัดการระบบสุขภาพอัจฉริยะของเทศบาลเมืองลำพูนที่ผ่านมา ทางเทศบาลได้เห็นความก้าวหน้าในการจัดการข้อมูลที่มีความเป็นระเบียบมากขึ้น และข้อมูลมีการบูรณาการในการแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกันภายในหน่วยงานสามารถเปรียบเทียบข้อมูล และมองเห็นช่องว่างของปัญหาต่าง ๆ ทำให้การบริหารจัดการท้องถิ่นและการวางแผนเพื่อบริหารจัดการภารกิจของเทศบาลเมืองลำพูน



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองลำพูน



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface for Lamphun. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D.' is visible in the top right. The main map area shows an aerial view of Lamphun with a green boundary line. A left-side menu contains several sections: 'เทศบาลเมืองลำพูน จ.ลำพูน' (Lamphun Municipality, Lamphun Province), 'สังคมสงเคราะห์' (Social Welfare), 'Map Style' (แผนที่แบบดาวเทียม - Satellite Map Style), 'Image Layers' (ภาพถ่าย - Photo), 'Map Layers' (ขอบเขตชุมชน - Community Boundary), and 'เบี่ยงเสี่ยง' (Risk Deviation) with categories like 'เบี่ยงผู้สูงอายุ' (Elderly Deviation), 'เบี่ยงผู้พิการ' (Disability Deviation), 'เบี่ยงเด็กแรกเกิด' (Newborn Deviation), and 'เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์' (AIDS Patient Deviation). The bottom left corner shows 'ดาวโหลดแบบฟอร์ม' (Download Form).



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองแพร่

โดย นายโชคชัย พนมขวัญ นายกเทศมนตรีเมืองแพร่ หัวหน้าโครงการและคณะ



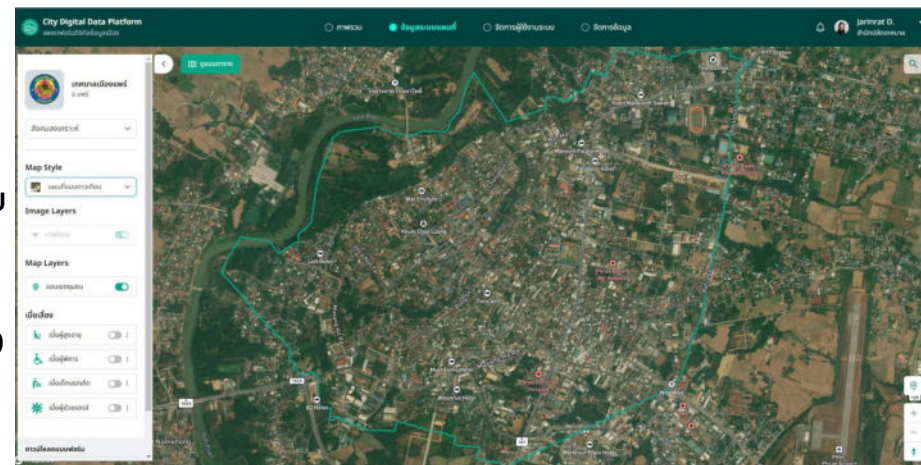
## ปัญหาและความต้องการ

เนื่องด้วยการพัฒนาของเทคโนโลยีในปัจจุบัน และนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง เศรษฐกิจและสังคมทุกระดับและทำให้เกิดความท้าทายทั้งในระดับประเทศ ระดับชุมชน และระดับปัจเจกบุคคล ที่จะต้องพึ่งพาการใช้เทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

จังหวัดแพร่มีผู้สูงอายุจำนวน 115,085 คน และพระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ พ.ศ.2542 กำหนดให้เทศบาลมีหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะ การสาธารณสุข การอนามัยครอบครัว และ การรักษาพยาบาลครอบคลุมในด้านสุขภาพทุก ๆ ด้าน

## งบประมาณ

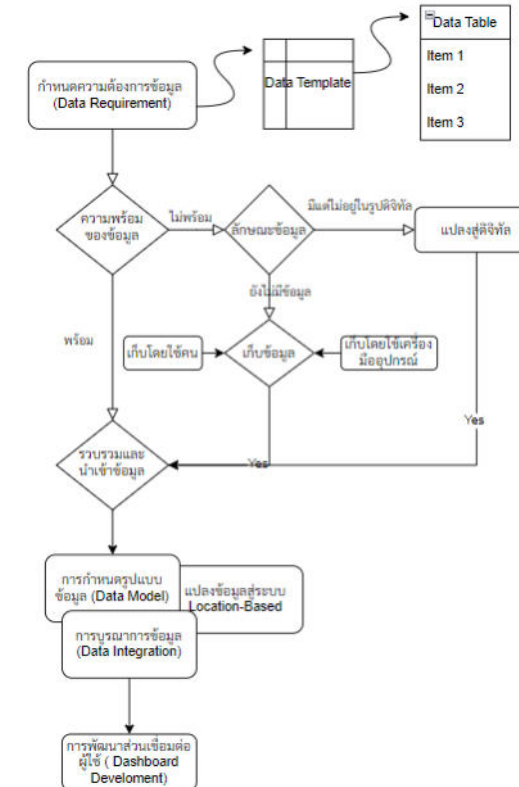
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองแพร่ สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองแพร่
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองแพร่
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลเมืองแพร่ในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลเมืองแพร่

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้จัดเก็บข้อมูล มีปฏิสัมพันธ์กับชุมชนในท้องถิ่นมากขึ้น และมีการเพิ่มเติมข้อมูลใหม่ๆ ที่ไม่ได้รวบรวมไว้ในระบบเดิมเช่น ข้อมูลผู้สูงอายุ ข้อมูลติดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) ข้อมูลโรคติดต่อ อื่นๆ เป็นต้น

มีระบบสรุปข้อมูลไว้ในหน้าเดียว (Dashboard) ที่ทันสมัย สะดวก ง่ายต่อการค้นหา ผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่เทศบาล สามารถตัดสินใจได้อย่างรวดเร็วทันที่ด้วยชุดข้อมูลที่มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน เมื่อเทียบกับระบบเก่า ที่มีข้อมูลที่กระจัดกระจาย ไม่มีการจัดเก็บข้อมูลไว้อย่างมีโครงสร้างและเป็นระบบ ทำให้ยากต่อการ ค้นหาและจัดเก็บข้อมูล ผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่เทศบาล ไม่สามารถนำชุดข้อมูลดังกล่าวมาตัดสินใจและทำประโยชน์ให้กับเทศบาลได้



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองแพร่



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface for Maejo City. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right.

The main map area shows an aerial view of Maejo City with a green outline indicating the city boundary. Key landmarks and locations are labeled, including the Yom River, Wat Srichum, Khum Chao Luang, and various hotels like Maeyom Palace Hotel and Paradorn Hotel. The map is overlaid with several data layers, including a street network and specific points of interest.

On the left side, there is a control panel with the following sections:

- เทศบาลเมืองแพร่ จ.แพร่** (Maejo City, Phrae Province)
- สังคมสงเคราะห์** (Social Welfare) - dropdown menu
- Map Style** (แผนที่แบบดาวเทียม) - Satellite map style selected
- Image Layers** (ภาพถ่าย) - Image layer is turned on
- Map Layers** (ขอบเขตชุมชน) - Community boundary layer is turned on
- เบี่ยงเลียง** (Accessibility filters):
  - เบี่ยงผู้สูงอายุ (Elderly) - turned off
  - เบี่ยงผู้พิการ (Disabled) - turned off
  - เบี่ยงเด็กแรกเกิด (Newborn children) - turned off
  - เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์ (AIDS patients) - turned off
- ดาวนำหลอดแบบพอร์น** (PORN style navigation star)

The bottom right corner of the map shows a zoom control with a current zoom level of 12.9 and a location pin icon.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลเชียงใหม่



โดย นายสุเมธคำลือ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเชียงใหม่ หัวหน้าโครงการและคณะ

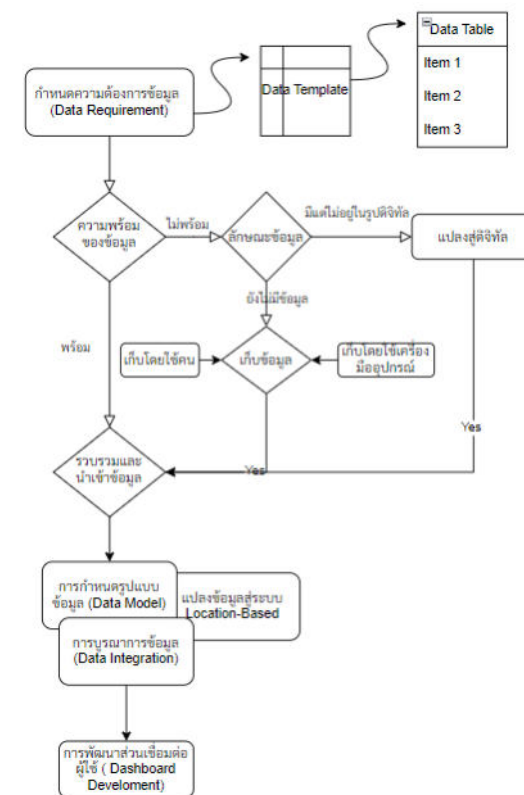
## ปัญหาและความต้องการ

เทศบาลตำบลเชียงใหม่จึงเล็งเห็นว่าปัญหาเรื่อง  
การบริหารจัดการด้านข้อมูลสุขภาพชุมชน เพื่อนำ  
ไปสู่การจัดบริการสาธารณะที่เพียงพอต่อความ  
ต้องการของประชาชนชุมชน จึงเป็นประเด็น  
สำคัญที่เทศบาลตำบลเชียงใหม่และหน่วยงาน  
ต่างๆ ในพื้นที่ในการแก้ไขปัญหา โดยตระหนักถึง  
ผลกระทบต่อดูแล ส่งเสริม สุขภาพของประชา  
ชนชุมชน ตามศักยภาพของเทศบาลตำบล  
เชียงใหม่และภาคประชาชนในการดำเนินการแก้ไข  
ปัญหาดังกล่าวร่วมกันอย่างยั่งยืนต่อไป

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของ  
เทศบาลตำบลเชียงใหม่
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้น  
ของเทศบาลตำบลเชียงใหม่
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูล  
เมือง (City Digital Data Platform:  
CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูล  
สวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบล  
เชียงใหม่ ในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ด  
ข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการ  
สังคม สำหรับเทศบาลตำบลเชียงใหม่

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

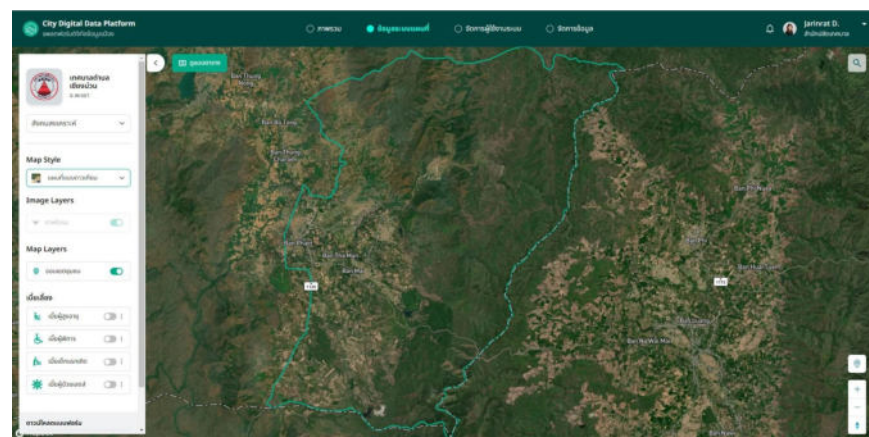
- ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- นำเข้าข้อมูล
- แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ระบบข้อมูลสุขภาพที่สำคัญในการประเมินสถานะ  
สุขภาพของคนในชุมชน ได้แก่ ระบบข้อมูลด้าน  
พฤติกรรมสุขภาพ ภาวะภัยคุกคามด้านสุขภาพ  
และระบบข้อมูลด้านการเจ็บป่วย

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่  
สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย  
ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี  
นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลเชียงใหม่ สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากร  
ที่จำเป็นอื่น ๆ





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลเชียงใหม่



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) (selected), 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right.

The main map area shows a satellite view of Chiang Mai Municipality with a red boundary. Various sub-districts are labeled, including 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, and Ban Nawi. A search bar is located in the top right corner of the map.

The left sidebar contains several settings sections:

- เทศบาลตำบลเชียงใหม่ จ.พะเยา** (Chiang Mai Municipality, Phayao Province)
- สังคมสงเคราะห์** (Social Welfare) - dropdown menu
- Map Style** - 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map Style) - dropdown menu
- Image Layers** - 'ภาพถ่าย' (Satellite Image) - toggle switch (ON)
- Map Layers** - 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) - toggle switch (ON)
- เบี่ยงเลียง** (Accessibility) -
  - เบี่ยงผู้สูงอายุ (Elderly) - toggle switch (OFF)
  - เบี่ยงผู้พิการ (Disabled) - toggle switch (OFF)
  - เบี่ยงเด็กแรกเกิด (Newborn) - toggle switch (OFF)
  - เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์ (AIDS Patient) - toggle switch (OFF)
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม** (Download Forms)





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลนางแล

โดย นายเสน่ห์ภักดิ์ นายกเทศมนตรีตำบลนางแล หัวหน้าโครงการและคณะ

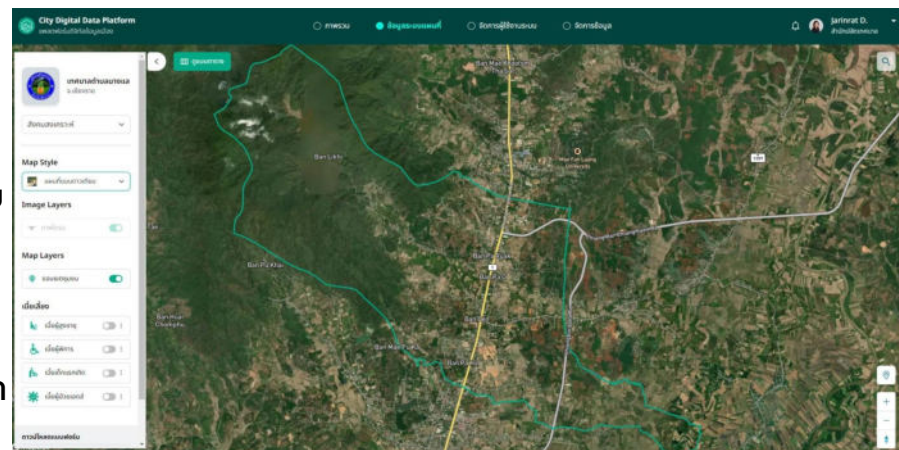


## ปัญหาและความต้องการ

การดำเนินการด้านสาธารณสุขนั้น จะมีการจัดเก็บข้อมูลในปริมาณมากมายและหลากหลาย การวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้ประโยชน์ของข้อมูลนั้นให้เกิดประสิทธิภาพนั้น จำเป็นที่จะต้องมียุทธศาสตร์ข้อมูลเมืองเพื่อความสะดวกในการเรียกดูข้อมูล โดยปัจจุบันทางเทศบาลตำบลนางแล ยังคงเก็บข้อมูลในรูปแบบของกระดาษ ทำให้พื้นที่ในการจัดเก็บเอกสารไม่เพียงพอ ซึ่งจากปัญหาดังกล่าวทำให้ข้อมูลที่หน่วยงานมีคุณภาพต่ำ ไม่มีการอัปเดตข้อมูล ทำให้เกิดปัญหาในการเรียกใช้งานข้อมูลนั้นๆ จึงได้มีแนวคิดในการนำระบบสารสนเทศเข้ามาใช้จัดการข้อมูลด้านสาธารณสุข เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แม่นยำ ตรงตามความต้องการและสามารถบริหารจัดการได้

## งบประมาณ

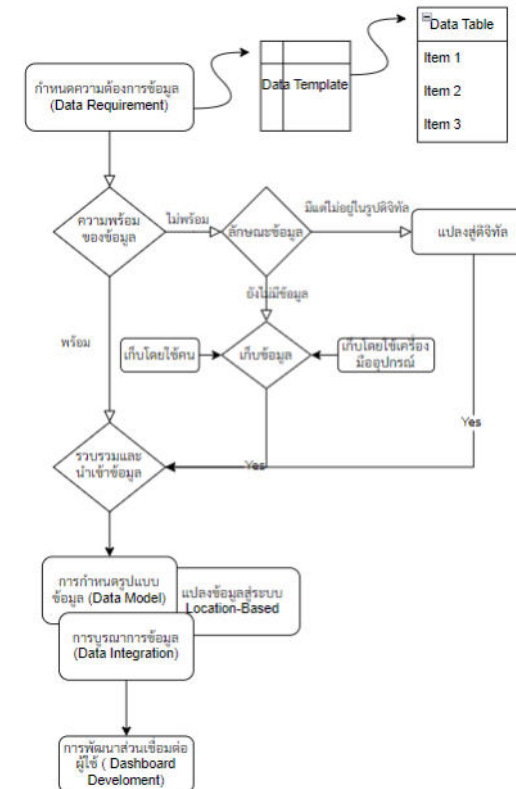
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลนางแล สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลนางแล
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลนางแล
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบลนางแลในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลตำบลนางแล

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ในการดำเนินโครงการนี้ทำให้รู้ว่า หน่วยงานยังขาดการจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ และข้อมูลมีความซ้ำซ้อน ไม่มีความทันสมัย โดยการเก็บข้อมูลเป็นเอกสาร ทำให้การเรียกใช้ข้อมูลได้ยาก และข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการบริหารจัดการ การวางแผนยังขาดอยู่มาก เช่น ข้อมูลตำแหน่งเชิงพิกัด (GIS) , ข้อมูลพิกัดชุมชน เป็นต้น จึงทำให้ในส่วนนี้อาจจะต้องมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม

การนำระบบสารสนเทศเข้ามาใช้งานในหน่วยงานทำให้เกิดการจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ แม่นยำ น่าเชื่อถือ มีการอัปเดตและความทันสมัย เพื่อประเมินสถานการณ์และวางแผนในการทำงาน การจัดเก็บข้อมูลและการเรียกใช้ข้อมูลทำได้ง่าย และสามารถวิเคราะห์ข้อมูลที่จัดเก็บไว้ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว เอื้อประโยชน์ในการทำงานด้านสาธารณสุขและเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลนางแล



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation tabs: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarirat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right.

The main map area shows an aerial view of the region around Mae Fah Luang University. A teal-colored boundary outlines a specific area. Labels on the map include 'Ban Mae Khaotom Tha Sut', 'Ban Likhi', 'Ban Pu Khai', 'Ban Huai Chomphu', 'Ban Mae Pu Ka', 'Ban Pa Ha', 'Ban Den', 'Ban Pa Ruak', and 'Ban Pa O'. Roads shown include 'Phanomkhotim Rd', 'Chiang Rai-Chiang Saen Rd', and 'Vithangburaphim Rd'. A search bar in the top right corner contains the number '1209'.

On the left side, there is a settings panel for 'เทศบาลตำบลนางแล จ.เชียงราย'. It includes a dropdown for 'สังคมสงเคราะห์' (Social Welfare), a 'Map Style' dropdown set to 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map), and 'Image Layers' with 'ภาพถ่าย' (Aerial Photo) turned on. Under 'Map Layers', 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) is also turned on. The 'เบี่ยงเลียง' (Adjustments) section has four toggles: 'เบี่ยงผู้สูงอายุ' (Elderly), 'เบี่ยงผู้พิการ' (Disabled), 'เบี่ยงเด็กแรกเกิด' (Newborns), and 'เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์' (AIDS Patients), all currently turned off. At the bottom left of the panel, it says 'ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม' (Download Forms).



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองตากลี



โดย นางเพลินพิศ ศรีภพ นายกเทศมนตรีเมืองตากลี หัวหน้าโครงการและคณะ

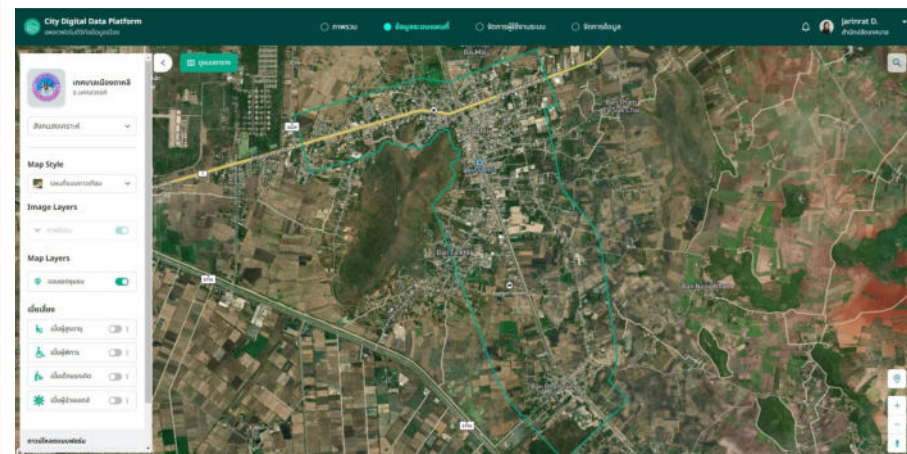
## ปัญหาและความต้องการ

เนื่องจากเทศบาลเมืองตากลีมีขนาดพื้นที่ 16 ตารางกิโลเมตร เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประเภทเทศบาลเมือง ตั้งอยู่ในอำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ มีจำนวนประชากรชาย หญิง 22,634 คน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565) โดยมีจำนวนสัดส่วนประชากรที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 24.82 ของจำนวนประชากรทั้งหมดและประชาชนอายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไป มีสัดส่วนร้อยละ 17.20 ของจำนวนประชากรทั้งหมด ปัญหาของผู้สูงอายุที่อยู่ในเขตเมือง พบว่านอกจากปัญหาสุขภาพเรื้อรังแล้ว ยังมีการถูกทิ้งให้อยู่บ้านเพียงลำพัง เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือภาวะป่วยฉุกเฉิน ในผู้สูงอายุกลุ่มนี้จะไม่สามารถเข้าถึงบริการสุขภาพได้ทันที่หรือส่วนของผู้สูงอายุที่สามารถดูแลตนเองได้ แต่การส่งเสริมการเข้าถึงบริการสาธารณะด้านต่างๆ ยังคงมีความจำเป็นยิ่ง ดังนั้นการนำ ระบบ smart Technology เพื่อการจัดบริการสุขภาพให้แก่ผู้สูงอายุ มีเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สามารถเฟ้าระวังช่วยเหลือผู้สูงอายุในยาม เกิดการเจ็บป่วย

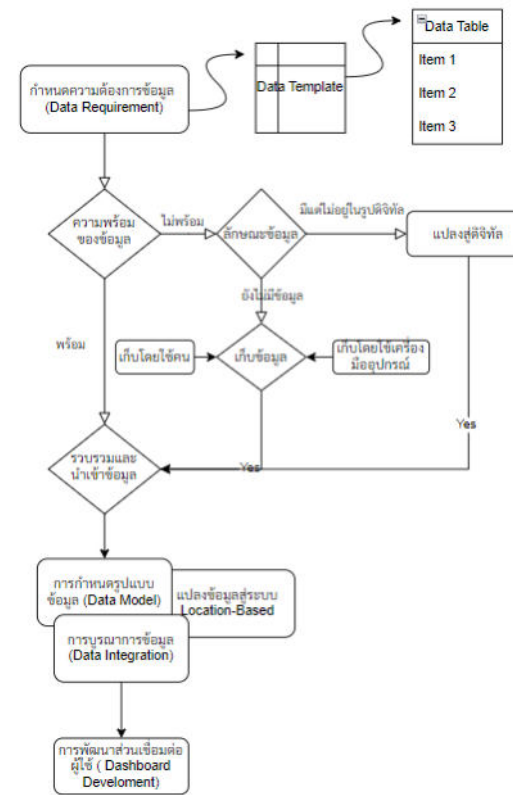
จากสภาวะการณ์ที่กำลังเปลี่ยนแปลงไปในทุกมิติสร้างความท้าทายในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิตในเขตเมือง อาทิเช่น โครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและที่อยู่อาศัย สาธารณูปโภค การจัดการขยะและทรัพยากร เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการ ความท้าทายที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จึงมีการสร้างแนวคิดเมืองอัจฉริยะ หรือ Smart City ขึ้น เพื่อให้ชุมชนเมืองได้รับการอำนวยความสะดวกแก่ผู้อยู่อาศัย โดยนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในการแก้ไขปัญหา ด้านสุขภาพอัจฉริยะ (Smart living)

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองตากลี
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองตากลี
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลเมืองตากลีในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลเมืองตากลี



## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

อยู่ในการทดลองใช้ระบบการกับปฏิบัติงานจริง

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี วัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองตากลี สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองตากลิ



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there is a navigation bar with options: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right.

The main area shows a satellite map of Takli Municipality, outlined in green. A yellow line highlights a specific road, 'Phahon Yothin Rd'. Various locations are labeled on the map, including 'Bai Mai', 'Ban Tham Pa Suk Chai', 'Takli', 'Ban Takli', 'Ban Ta Khli', 'budget resort', 'Ban Nong Kham', and 'Ban Phon Tong'. Road numbers '3329' and '3196' are also visible.

On the left side, there is a settings panel for 'เทศบาลเมืองตากลิ จ.นครสวรรค์'. It includes a dropdown for 'สังคมสงเคราะห์' (Social Welfare), a 'Map Style' section with 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map) selected, and an 'Image Layers' section with 'ภาพถ่าย' (Satellite Image) turned on. The 'Map Layers' section has 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) turned on. Under 'เบี่ยงเลียง' (Adjustments), there are four toggle switches for 'เบี่ยงผู้สูงอายุ' (Elderly), 'เบี่ยงผู้พิการ' (Disabled), 'เบี่ยงเด็กแรกเกิด' (Newborns), and 'เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์' (AIDS Patients), all currently turned off. At the bottom left, there is a 'ดาวโหลดแบบฟอร์ม' (Download Form) button.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลนครอ้อมน้อย



โดย นายบุญชู นิลนอม นายกเทศมนตรีนครอ้อมน้อย หัวหน้าโครงการและคณะ

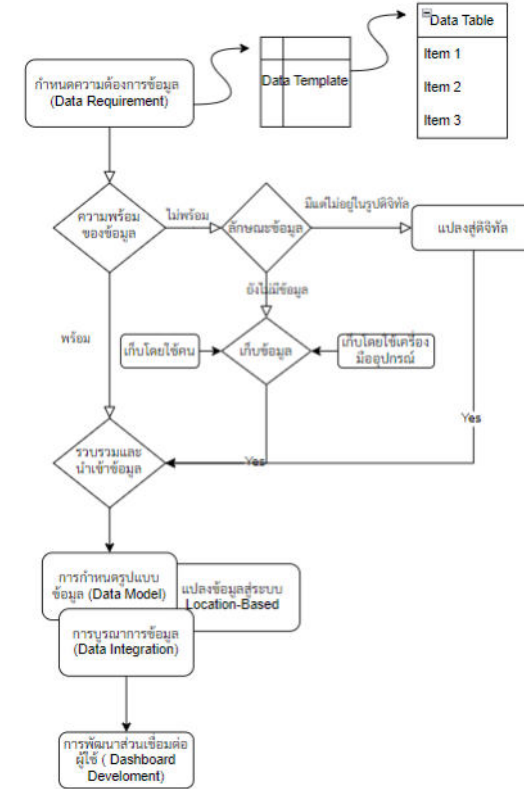
## ปัญหาและความต้องการ

ประชาชนในพื้นที่มีกลุ่มเป้าหมายจำนวนมาก เมื่อมีการพัฒนาแพลตฟอร์มเข้ามาช่วยการทำงานของเจ้าหน้าที่ ทำให้สามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่าง ถูกต้อง ข้อมูลมีความชัดเจน

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลนครอ้อมน้อย
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลนครอ้อมน้อย
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลนครอ้อมน้อยในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลนครอ้อมน้อย

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

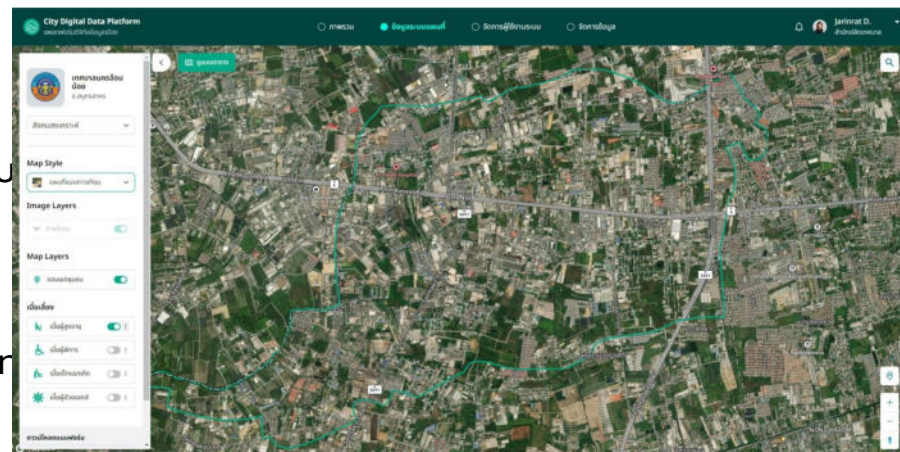


## ประโยชน์ที่ได้รับ

- เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบความถูกต้อง ข้อมูลของประชาชนได้
- สามารถบริการประชาชนได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น
- สามารถต่อยอดและสร้างนวัตกรรมสำหรับบริการประชาชนได้

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 300,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลนครอ้อมน้อย สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลนครอ้อมน้อย



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม ข้อมูลระบบแผนที่ การจัดการผู้ใช้งานระบบ การจัดการข้อมูล

Jarinrat D. สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลนครอ้อมน้อย จ.สมุทรสาคร

ลิงคสมสเคราะห์

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

เบี่ยงเสียง

- เบี่ยงผู้สูงอายุ
- เบี่ยงผู้พิการ
- เบี่ยงเด็กแรกเกิด
- เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองทุมกระบะ



โดย นานนิวัฒน์ ขวัญบุญ นายกเทศมนตรีเมืองทุมกระบะ หัวหน้าโครงการและคณะ

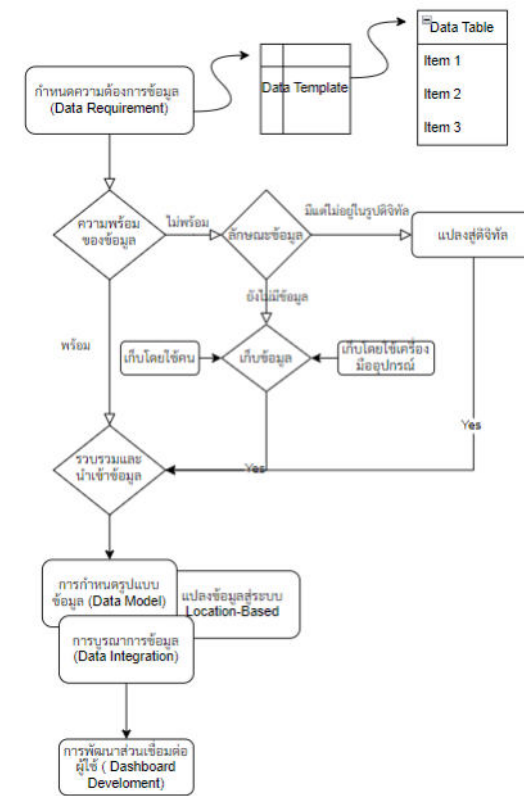
## ปัญหาและความต้องการ

เนื่องจากเทศบาลเมืองทุมกระบะมีพื้นที่ขนาดเล็กมีลักษณะพื้นที่เป็นชุมชนประชาชนอาศัยกันอย่างหนาแน่น จึงต้องการพัฒนาการบริการด้านสุขภาพให้ในพื้นที่ได้รับการบริการอย่างครบวงจร และสะดวกสบาย

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองทุมกระบะ
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองทุมกระบะ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลเมืองทุมกระบะในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลเมืองทุมกระบะ

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

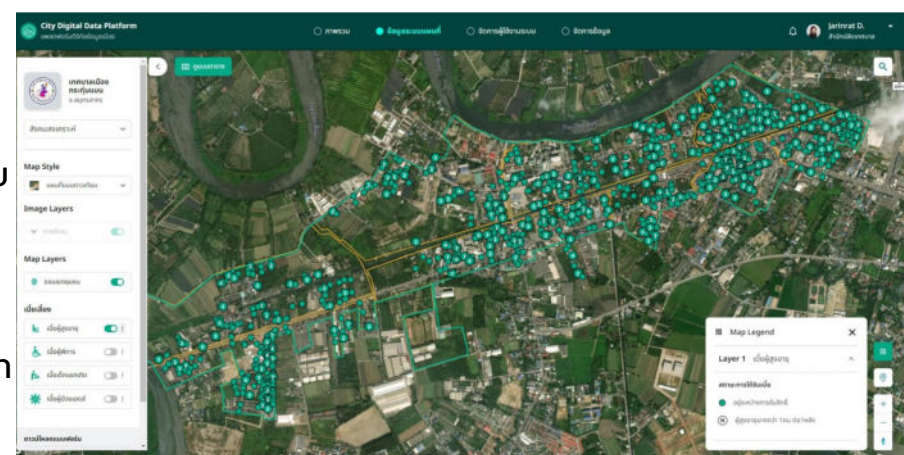


## ประโยชน์ที่ได้รับ

- ควรมีการเชื่อมต่อกับหน่วยงานภายนอกที่มีความจำเป็น เช่น โรงพยาบาล เพื่อจะได้รับผู้ป่วยฉุกเฉินหรือติดต่อผู้ป่วยได้ทันที
- ดีขึ้นกว่าเดิมทำให้สามารถทราบตำแหน่งของผู้ป่วย หรือผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียง

## งบประมาณ

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



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองทุมกระบะ



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม ข้อมูลระบบแผนที่ จัดการผู้ใช้งานระบบ จัดการข้อมูล

Jarinrat D. สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลเมืองทุมกระบะ จ.สมุทรสาคร

สังคมสงเคราะห์

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

เบี่ยงเสียง

- เบี่ยงผู้สูงอายุ
- เบี่ยงผู้พิการ
- เบี่ยงเด็กแรกเกิด
- เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์

ดาวนิโกลด์แบบฟอร์ม

Tha Chin River

Rural R

Map Legend

Layer 1 เบี่ยงผู้สูงอายุ

สถานะการได้รับเบี่ยง

- อยู่ระหว่างการรับสิทธิ์
- ผู้สูงอายุมากกว่า 1 คน ต่อ 1 หลัง





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเทศบาลเมืองสามพราน



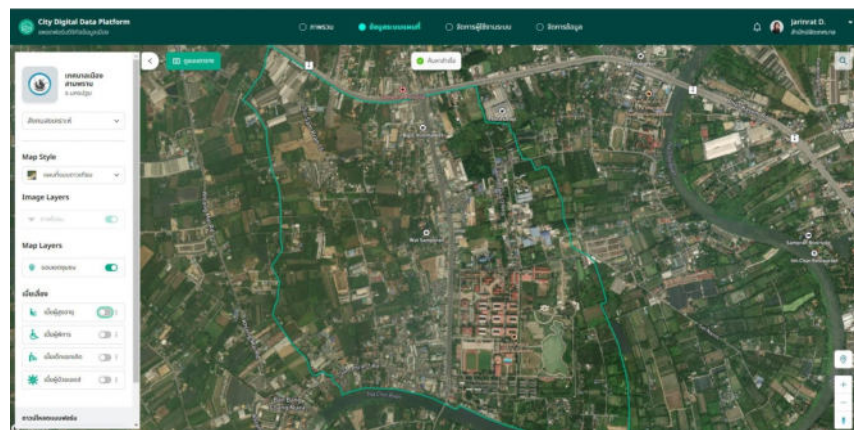
โดย นายธรรมศักดิ์ จิระวิทย์พงษ์ นายกเทศมนตรีเมืองสามพราน หัวหน้าโครงการและคณะ

## ปัญหาและความต้องการ

ด้วยผู้บริหารเห็นความสำคัญและตระหนักถึงปัญหาด้านคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ที่เห็นได้ว่ามีอัตราการป่วยด้วยโรคที่ไม่ติดต่อของประชาชนที่มีจำนวนมาก แต่สามารถป้องกันได้หากมีการปฏิบัติตัวได้เหมาะสม และเลือกรับประทานอาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ จึงมีความสนใจเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมด้านการดูแลสุขภาพของประชาชนทุกกลุ่มวัย เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุที่มีคุณภาพ แต่ด้วยเทศบาลเมืองสามพราน ไม่มีศูนย์บริการสาธารณสุข จึงมีได้จัดบริการด้านสุขภาพประกอบกับไม่มีฐานข้อมูลด้านสุขภาพในการครอบครอง มีเพียงข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและโรงพยาบาลในพื้นที่ ที่เป็นเครือข่ายทำให้ข้อมูลที่ได้นั้นกระจายและไม่ครบถ้วน ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์และจัดทำแผนงานด้านสุขภาพของชุมชน ที่ตอบสนองความต้องการด้านสุขภาพอย่างแท้จริง ทำให้ประชาชนขาดโอกาสที่จะได้รับการบริการด้านสุขภาพที่มีประสิทธิภาพและครอบคลุมในทุกกลุ่มวัย

## งบประมาณ

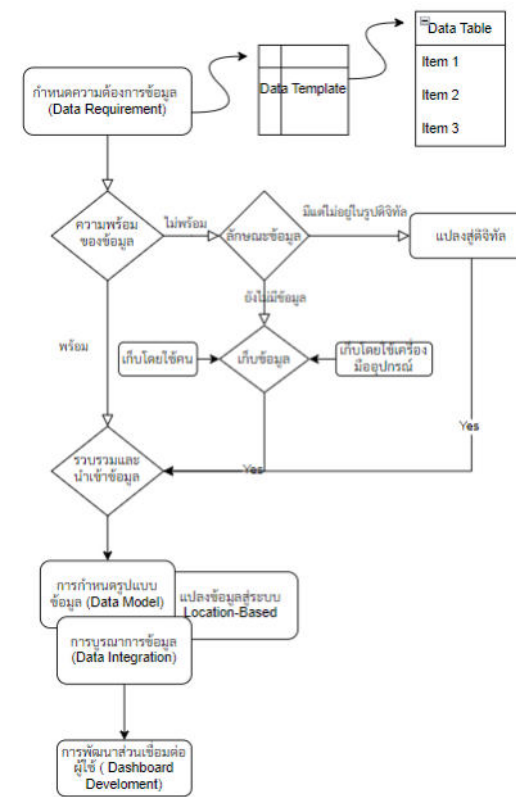
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบตรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองสามพราน สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากร ที่จำเป็นอื่น ๆ



## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองสามพราน
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองสามพราน
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลเมืองสามพรานในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลเมืองสามพราน

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ค้นพบว่าประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจข้อมูลในชุมชน พบว่าในชุมชนยังมีประชาชนในชุมชน ที่ยังขาดโอกาสในการเข้าถึงบริการจากเทศบาลเนื่องจากมีข้อจำกัดด้านรายได้ขาดคนดูแล โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้สูงอายุที่ถูกละเลยในชุมชน ทำให้เทศบาลสามารถเก็บรวบรวมปัญหาได้อย่างครอบคลุมพื้นที่ เนื่องจากเทศบาลใช้ออมในการเดินสำรวจทำให้เข้าถึงทุกครัวเรือนที่มีประชาชนอยู่จริงในพื้นที่

หากสามารถดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสำเร็จ จะนำมาใช้ในการวางแผนกิจกรรม/โครงการตามกลุ่มเสี่ยง แต่ละกลุ่มวัย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของกลุ่มเสี่ยง และนำเข้าโครงการปรับปรุงพฤติกรรมเพื่อลดความเสี่ยง นอกจากนี้ ประชาชนจะสามารถเข้าถึงการบริการด้านสุขภาพทุกกลุ่มวัยและการจัดสวัสดิการได้อย่างครอบคลุมและเป็นธรรม การตอบสนองความต้องการตรงจุดและทันต่อสถานการณ์ เนื่องจากมีที่จัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบสืบค้นง่าย ซึ่งจะส่งผลต่อการให้บริการที่ตอบสนองความต้องการได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ส่งผลต่อการเพิ่มระดับความพึงพอใจของประชาชน และอาจทำให้เทศบาลรับความร่วมมือจากประชาชนดีขึ้นในทุก ๆ ด้าน



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองสามพราน



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม ข้อมูลระบบแผนที่ การจัดการผู้ใช้งานระบบ การจัดการข้อมูล

Jarinrat D. สำนักปลัดเทศบาล

ค้นหาสำเร็จ

เทศบาลเมืองสามพราน จ.นครปฐม

สังคมสงเคราะห์

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

เบี่ยงเสียง

- เบี่ยงผู้สูงอายุ
- เบี่ยงผู้พิการ
- เบี่ยงเด็กแรกเกิด
- เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลดงขุย



โดย นายทวิวัฒน์ เลิศรุจิกุล นายกเทศมนตรีตำบลดงขุย หัวหน้าโครงการและคณะ

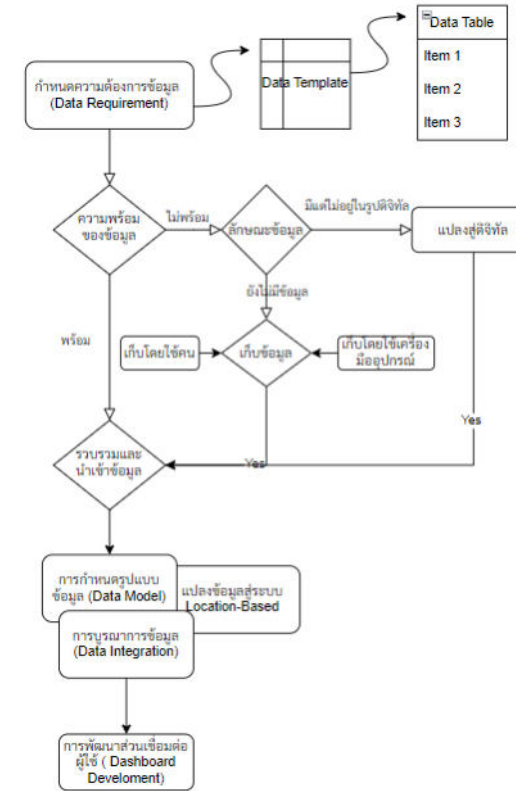
## ปัญหาและความต้องการ

แนวคิดการจัดการระบบสุขภาพอัจฉริยะ ที่จะนำไปสู่การมีระบบฐานข้อมูลด้านสุขภาพและสวัสดิการของประชาชนในพื้นที่ที่ครอบคลุมทุกกลุ่มในสังคม ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสมอภาคในการเข้าถึงการบริการเพื่อนำไปสู่การมีสุขภาวะที่ดีของประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลดงขุย

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลดงขุย
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลดงขุย
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบลดงขุยในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลตำบลดงขุย

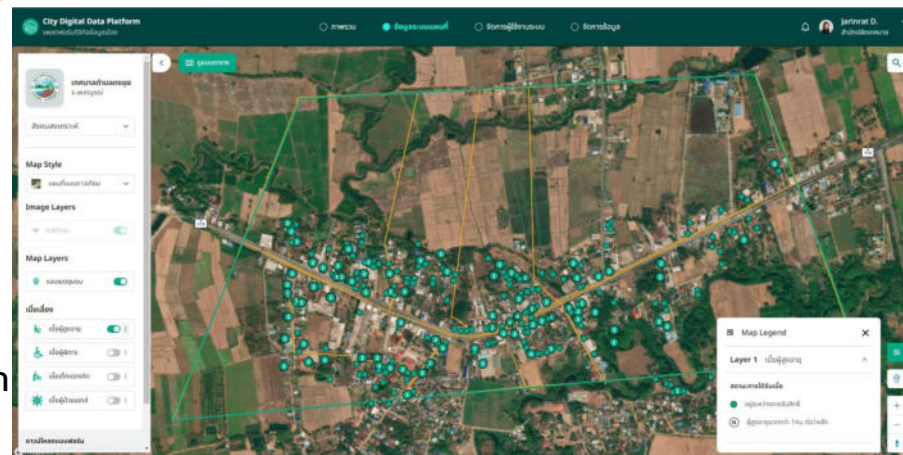
## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



## ประโยชน์ที่ได้รับ

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลดงขุย สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลดงขุย



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | ข้อมูลระบบแผนที่ | จัดการผู้ใช้งานระบบ | จัดการข้อมูล

Jarinrat D. | สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลตำบลดงขุย  
จ.เพชรบูรณ์

สังคมสงเคราะห์

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

เบี่ยงเสี่ยง

- เบี่ยงผู้สูงอายุ
- เบี่ยงผู้พิการ
- เบี่ยงเด็กแรกเกิด
- เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์

ตัวนำไหลแบบฟอร์ม

ดูแบบตาราง

Map Legend

Layer 1 เบี่ยงผู้สูงอายุ

สถานะการได้รับเบี่ยง

- อยู่ระหว่างการรับสิทธิ์
- ผู้สูงอายุมากกว่า 1 คน ต่อ 1 หลัง



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลนาดี



โดย นายสุมิตร แพนกัถ นายกเทศมนตรีตำบลนาดี หัวหน้าโครงการและคณะ

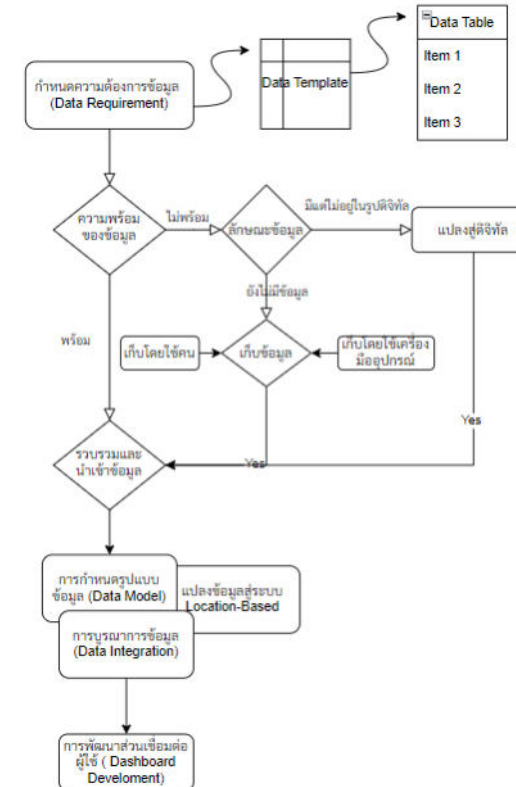
## ปัญหาและความต้องการ

เพื่อให้การบริหารท้องถิ่นเกิดความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำมากที่สุด และมีประสิทธิภาพ ในการจัดการด้านสุขภาพเพิ่มมากขึ้น

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลนาดี
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลนาดี
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบลนาดีในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลตำบลนาดี

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

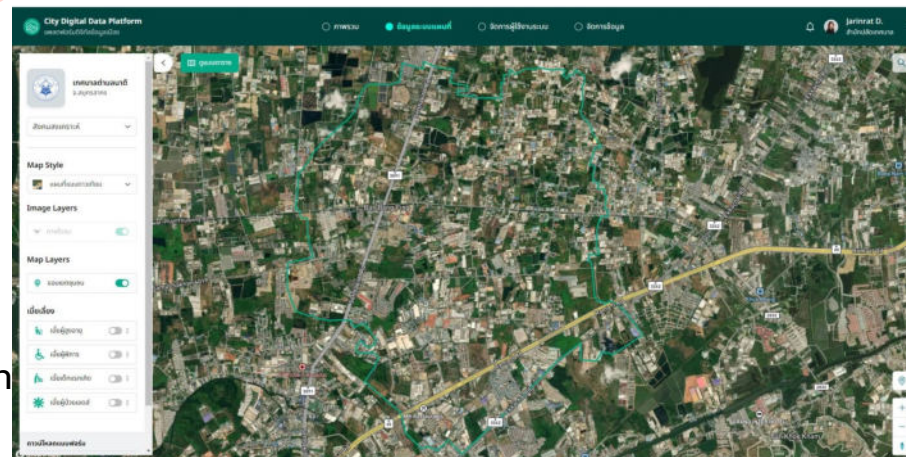


## ประโยชน์ที่ได้รับ

- ข้อมูลด้านผู้สูงอายุ เด็กแรกเกิดและผู้ป่วยเอดส์
- มีความถูกต้องและครอบคลุม สามารถระบุเป้าหมายการรักษาสภาพได้ตรงประเด็น

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลนาดี สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลนาดี



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation tabs: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right.

The main map area shows a satellite view of an urban area with a green outline indicating a specific region. The map includes labels for roads like 'Setthakrit Rd', 'Ban Bang Ping', 'Ramall Rd', and 'Ekkachai Rd'. A search bar and a 'ดูแบบตาราง' (View Table) button are located at the top of the map area.

On the left side, there is a sidebar with several sections:

- เทศบาลตำบลนาดี จ.สมุทรสาคร** (Ban Bang Ping Municipality, Samut Sakhon Province)
- สังกัดองค์กรฯ** (Organization Affiliation)
- Map Style** (แผนที่แบบดาวเทียม - Satellite Map Style)
- Image Layers** (ภาพโดรน - Drone Image - checked)
- Map Layers** (ขอบเขตชุมชน - Community Boundary - checked)
- เบี่ยงเสี่ยง** (Risk Deviation) with four categories:
  - เบี่ยงผู้สูงอายุ (Elderly Deviation) - unchecked
  - เบี่ยงผู้พิการ (Disabled Deviation) - unchecked
  - เบี่ยงเด็กแรกเกิด (Newborn Deviation) - unchecked
  - เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์ (AIDS Patient Deviation) - unchecked
- ดาวนโหลดแบบฟอร์ม** (Download Form)



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลลาดยาว



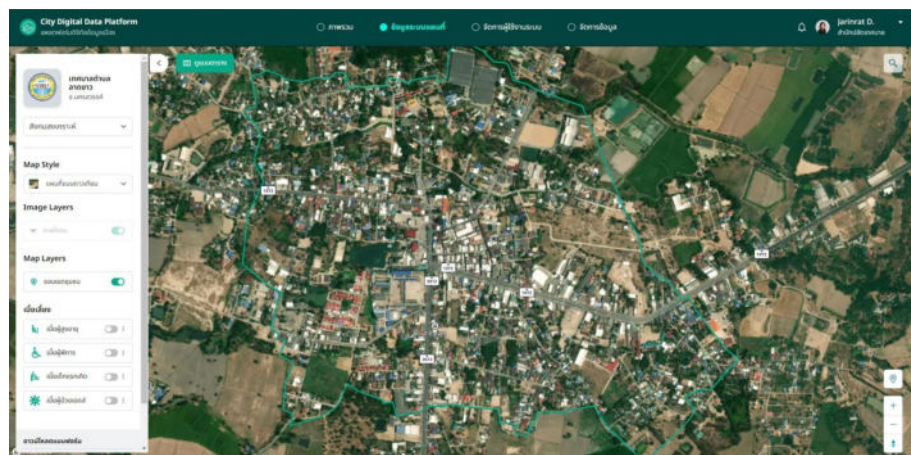
โดย นายสุภาพ ศักดิ์สัจจา นายกเทศมนตรีตำบลลาดยาว หัวหน้าโครงการและคณะ

## ปัญหาและความต้องการ

เทศบาลตำบลลาดยาวมีขนาดพื้นที่ 2.18 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 5,787 คน มีสัดส่วนเป็นผู้สูงอายุ (อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป) จำนวน 1,942 คน คิดเป็นร้อยละ 33.56 ของประชากรทั้งหมด (ข้อมูลเดือน มิถุนายน 2566) เมื่อเมืองเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ผู้สูงอายุจึงเป็นประชากรกลุ่มแรกที่จะได้รับบริการด้านสุขภาพรวมทั้งเป็นการส่งเสริมสุขภาพแวดล้อมและนวัตกรรมเพื่อการดำรงชีวิตในสังคมผู้สูงอายุ โดยเฉพาะที่ผู้สูงอายุที่มีสภาวะพึ่งพิง

## งบประมาณ

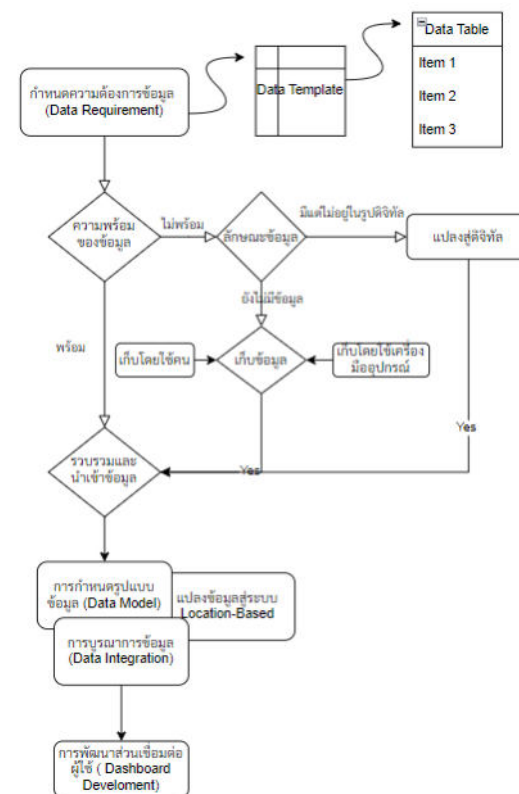
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลลาดยาว สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากร ที่จำเป็นอื่น ๆ



## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลลาดยาว
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลลาดยาว
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบลลาดยาว ในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลตำบลลาดยาว

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

การพัฒนากระบวนการจัดเก็บและบริหารข้อมูลเมือง โดยเฉพาะข้อมูลด้านสุขภาพและข้อมูลอื่นๆที่จำเป็นสำหรับการบริหารจัดการ เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการบริหารจัดการภายในพื้นที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ เช่นโครงการบริการดูแลและเฝ้าระวังผู้สูงอายุภาวะพึ่งพิง เพื่อให้ได้รับความช่วยเหลืออย่างรวดเร็ว โดยการติดปุ่มสัญญาณเตือนภัยไว้ที่บ้านผู้สูงอายุสามารถส่งข้อมูลเพื่อขอความช่วยเหลือมาที่เทศบาลได้โดยตรง

การพัฒนาฐานข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วยงานซึ่งแยกกันอยู่ตามกอง/สำนักสามารถเชื่อมโยงกันโดยด้านเทคโนโลยี ทำให้มีข้อมูลที่ถูกต้องครอบคลุมพร้อมใช้งานได้ทันทีและสามารถแบ่งกันใช้งานของข้อมูล ทำให้การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการมีคุณภาพ มากขึ้นประชาชนได้รับประโยชน์จากการบริการ มีการดูแลประชาชนได้อย่างทั่วถึง เท่าเทียม รวดเร็ว โปร่งใส เกิดประโยชน์สูงสุด



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลลาดยาว



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation tabs: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right corner.

The main area shows a satellite map of a town area with a green outline indicating the municipal boundary. The map includes labels for roads (e.g., 1072, 3013) and a '7-Eleven' store. On the left side, there is a settings panel for 'เทศบาลตำบลลาดยาว จ.นครสวรรค์' (Lad Yaw Municipality, Nakhon Si Thammarat Province). The settings include:

- จังหวัด: นครสวรรค์ (Province: Nakhon Si Thammarat)
- Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม (Satellite Map Style)
- Image Layers: ภาพถ่าย (Satellite Image) - turned on
- Map Layers: ขอบเขตชุมชน (Community Boundary) - turned on
- เบี่ยงเสี่ยง (Risk Deviation):
  - เบี่ยงผู้สูงอายุ (Elderly Deviation) - turned off
  - เบี่ยงผู้พิการ (Disabled Deviation) - turned off
  - เบี่ยงเด็กแรกเกิด (Newborn Deviation) - turned off
  - เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์ (AIDS Patient Deviation) - turned off

At the bottom left, there is a 'ดาวนำโหลดแบบฟอร์ม' (Form Download Guide) section. The bottom right corner features a search icon and map navigation controls (location pin, zoom in/out, and compass).





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลวิหารแดง



โดย นางอรนุช คุวิจิตรสุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลวิหารแดง หัวหน้าโครงการและคณะ

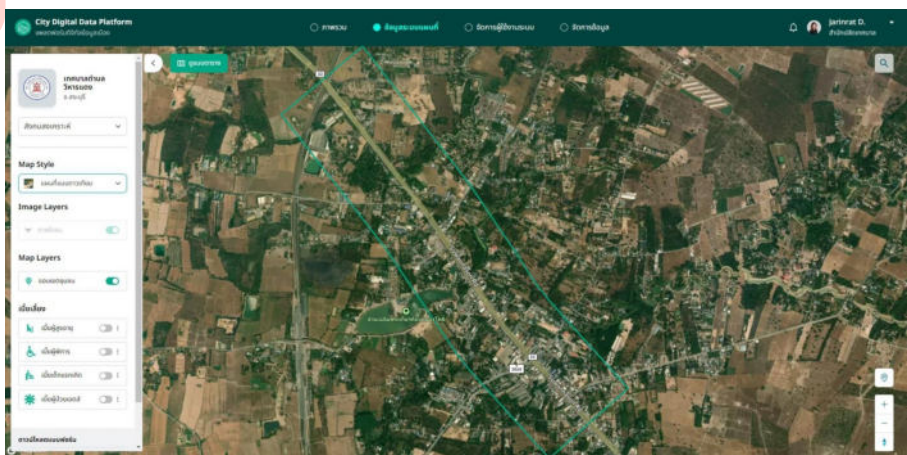
## ปัญหาและความต้องการ

เทศบาลตำบลวิหารแดงต้องการพัฒนาในทุกๆด้าน แต่การจัดเก็บข้อมูลยังไม่เป็นระบบ ไม่ครบถ้วน เวลาต้องการใช้งานต้องมาเร่งสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล ซึ่งการเร่งรีบจัดทำข้อมูลจะทำให้ข้อมูลที่ได้ขาดความแม่นยำ ไม่ครบถ้วน หากมีการจัดทำข้อมูลเมืองดิจิทัล จะทำให้เทศบาลสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการทำงานและวางแผนงานได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ในทุกๆด้าน เช่น ข้อมูลเด็กแรกเกิด ซึ่งเทศบาลไม่เคยจัดเก็บข้อมูลนี้มาก่อน

เมื่อได้ทำข้อมูลแล้ว สามารถวางแผนการดูแลประชาชนได้ ตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยสูงอายุ ทั้งด้านการศึกษา สุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม โดยสรุปแล้ว การจัดทำข้อมูลเมือง จะสามารถเป็นเครื่องมือชั้นยอดที่จะช่วยเทศบาลพัฒนาบ้านเมือง ดูแลประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและการทำงานง่ายขึ้น

## งบประมาณ

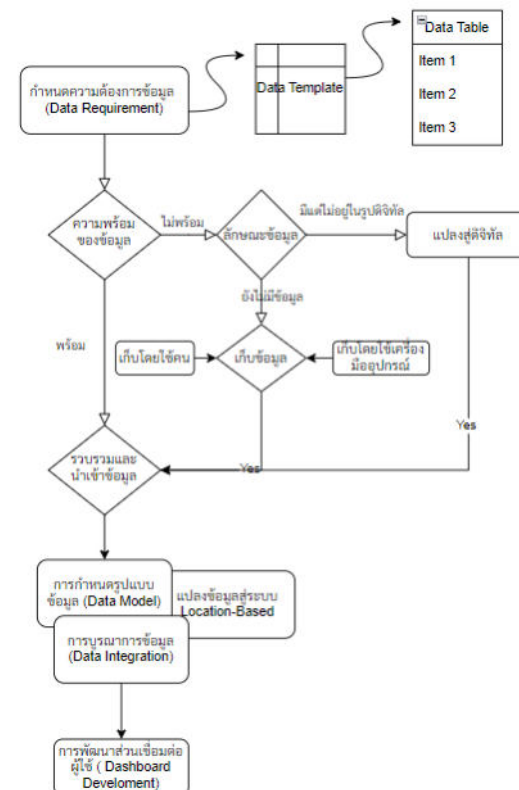
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลวิหารแดง สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากร ที่จำเป็นอื่น ๆ



## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลวิหารแดง
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลวิหารแดง
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบลวิหารแดง ในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลตำบลวิหารแดง

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

- พบว่าเทศบาลยังมีการเก็บฐานข้อมูลไม่ครบถ้วน การทำระบบฐานข้อมูลนี้ทำให้เทศบาลได้พัฒนาในเรื่องการจัดเก็บฐานข้อมูลให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ช่วยกระตุ้นให้พนักงานเห็นความสำคัญของการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นระบบ ตรวจสอบได้ง่ายขึ้น ประเมินสถานะด้านต่างๆ เพื่อนำมาวางแผนพัฒนาได้ง่ายขึ้น
- พบว่าโครงการนี้ทำให้เทศบาลลงสำรวจครัวเรือนในเขตเทศบาลใหม่ทั้งหมด 100% ซึ่งทำให้ได้ข้อมูลที่ update ขึ้นรอบด้าน
- พบว่าประชาชนให้ความร่วมมือในการพัฒนาบ้านเมือง อยากเห็นการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีส่วนร่วมในการพัฒนาเห็นความสำคัญของการให้ข้อมูลแก่เทศบาล
- สามารถนำข้อมูลเมืองมาวางแผนพัฒนาได้ง่ายและรวดเร็วมากขึ้น ได้ผลลัพธ์เชิงประจักษ์
- ตรวจสอบความก้าวหน้าของงานได้สะดวก
- นำมาวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ปัญหาได้
- ติดตามระดับความเป็นอยู่ของประชาชนและได้รับการดูแลจากเทศบาลทำให้สุขภาพประชาชนดีขึ้นหรือแย่ลง ซึ่งจะทำให้เทศบาลวางแผนดูแลสุขภาพประชาชนได้ง่ายขึ้นตรงตามความต้องการและระดับสุขภาพ เช่น ระดับ ADL ผู้ป่วยติดบ้านติดเตียง ทำให้วิเคราะห์ได้ง่ายขึ้นว่าผู้ป่วยได้รับการดูแลอย่างไร ดีขึ้นหรืออาการแย่ลง
- สามารถนำมาใช้ในการควบคุมโรคได้
- ในด้านการศึกษาสามารถนำมาวางแผนการศึกษาในเด็กเพื่อรับการศึกษาได้ตามเวลา และยังสามารถวางแผนด้านโภชนาการได้ด้วย
- นำมาใช้ในการเฝ้าระวังความปลอดภัยให้แก่ประชาชน



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลวิหารแดง



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | **ข้อมูลระบบแผนที่** | จัดการผู้ใช้งานระบบ | จัดการข้อมูล

Jarinrat D. | สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลตำบลวิหารแดง จ.สุรินทร์

สังคมสงเคราะห์

Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers: ภาพโดม

Map Layers: ขอบเขตชุมชน

เบี่ยงเสียง

- เบี่ยงผู้สูงอายุ
- เบี่ยงผู้พิการ
- เบี่ยงเด็กแรกเกิด
- เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์

ดาวโหลดแบบฟอร์ม



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเทศบาลตำบลหนองม่วง



โดย นายกิตติศักดิ์ วัฒนสิงห์ดำรงค์ นายกเทศมนตรีตำบลหนองม่วง หัวหน้าโครงการและคณะ

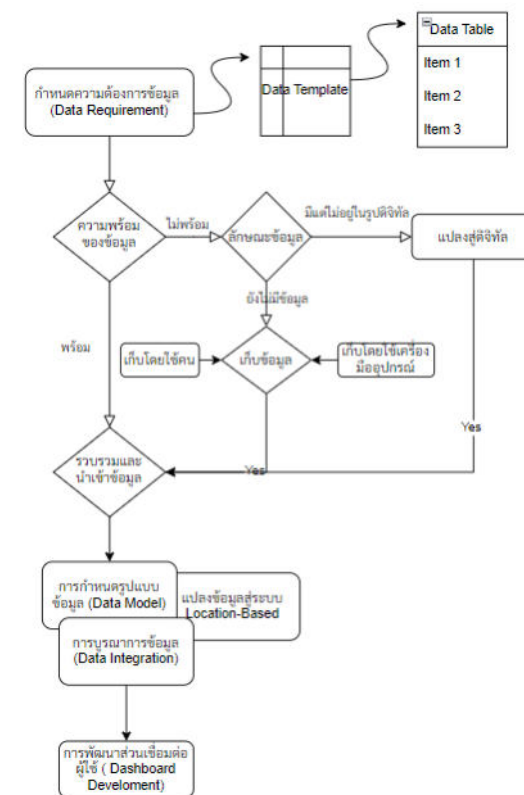
## ปัญหาและความต้องการ

- เทศบาลตำบลหนองม่วงยังขาดช่องทางสำหรับให้ประชาชนได้เข้าถึงการบริการด้านสุขภาพได้ทั่วถึง และครอบคลุมทุกกลุ่มของประชาชน
- เทศบาลตำบลหนองม่วงยังขาดการพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน และไม่มีข้อมูลเผยแพร่ให้แก่ประชาชนอย่างเป็นระบบ (Open Data)

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลหนองม่วง
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลหนองม่วง
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบลหนองม่วง ในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลตำบลหนองม่วง

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

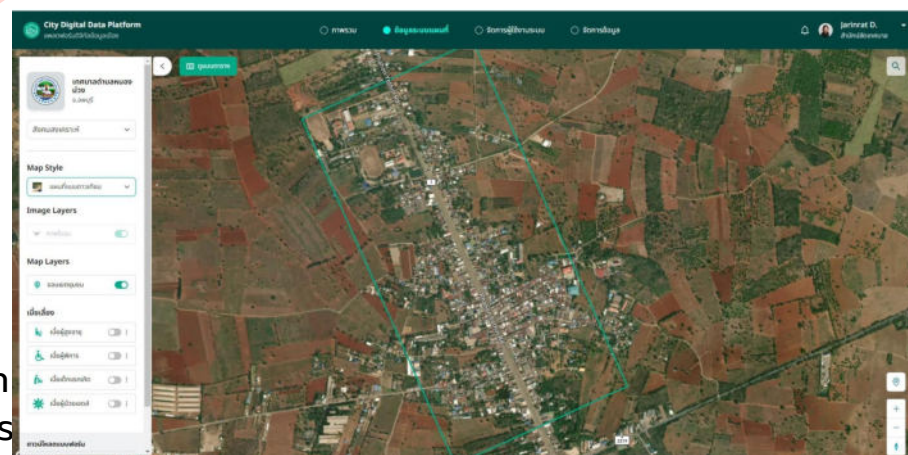
- ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- นำเข้าข้อมูล
- แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

## ประโยชน์ที่ได้รับ

- ปัญหาการจัดเก็บข้อมูลไม่ครบ
- การรวบรวมและสืบค้นข้อมูลพื้นฐานที่จะนำเข้าไปไม่สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว
- เทศบาลตำบลหนองม่วงสามารถขยายช่องทางสำหรับให้ประชาชนได้เข้าถึงการบริการด้านสุขภาพได้ทั่วถึงและครอบคลุมทุกกลุ่มของประชาชน
- เทศบาลตำบลหนองม่วงสามารถพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนได้จากการเผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญต่อประชาชนอย่างเป็นระบบ (Open Data)

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลลพบุรี สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลหนองม่วง



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | ข้อมูลระบบแผนที่ | จัดการผู้ใช้งานระบบ | จัดการข้อมูล

Jarinrat D. | สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลตำบลหนองม่วง  
จ.สพบุรี

สังคมสงเคราะห์

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

เบี่ยงเสียง

- เบี่ยงผู้สูงอายุ
- เบี่ยงผู้พิการ
- เบี่ยงเด็กแรกเกิด
- เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์

ดาวนโหลดแบบฟอร์ม



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลแพรกษา



โดย นางอริญญา สุวรรณบุตร นายกเทศมนตรีตำบลแพรกษา หัวหน้าโครงการและคณะ

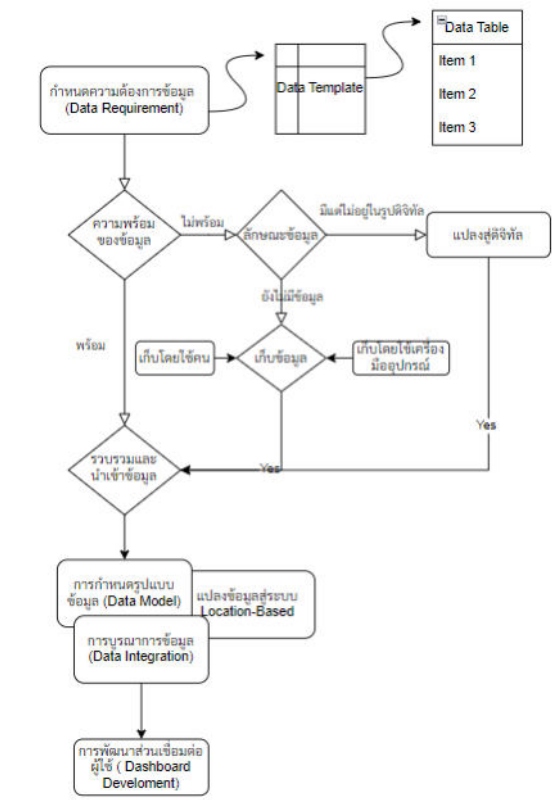
## ปัญหาและความต้องการ

เพื่อนำไปสู่การมีระบบฐานข้อมูลด้านสุขภาพและสวัสดิการของประชาชนในพื้นที่ที่ครอบคลุมทุกกลุ่มในสังคม ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสมอภาคในการเข้าถึงการบริการ เพื่อนำไปสู่การมีสุขภาวะที่ดีของประชาชน และเกิดการพัฒนาเมืองได้อย่างยั่งยืนโดยใช้ข้อมูล เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาเป็นเครื่องมือ

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลแพรกษา
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลแพรกษา
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบลแพรกษา ในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลตำบลแพรกษา

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

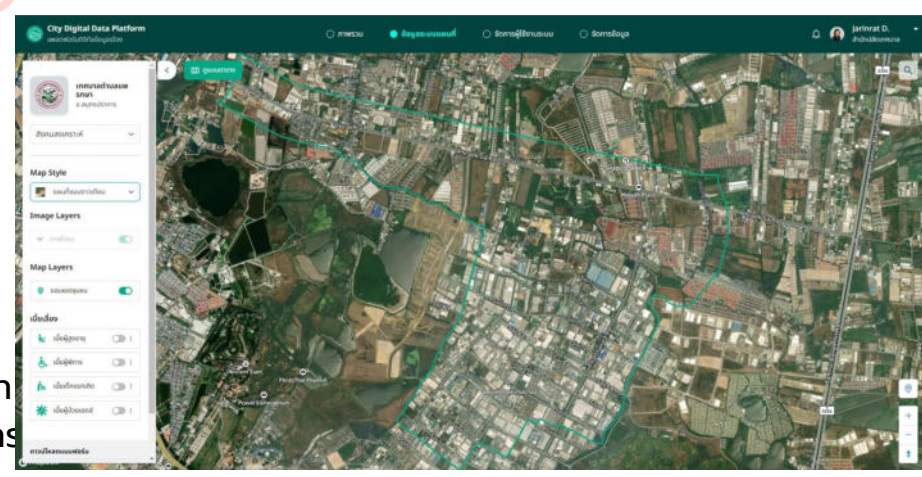


## ประโยชน์ที่ได้รับ

- ความซับซ้อนของข้อมูลในเชิงพื้นที่ เช่น ประชากรแฝงที่ต้องนำมาวิเคราะห์ เนื่องจากเป็นเมืองอุตสาหกรรม มีประชากรแฝงที่เข้ามาทำงานเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่มีตัวตนปรากฏในทะเบียนราษฎรในพื้นที่ ความรับผิดชอบ
- ยังไม่สามารถมองเห็นภาพหรือเข้าใจระบบฯ ที่จะนำมาจัดเก็บข้อมูล ทำให้การเก็บข้อมูลยังขาดความเข้าใจในความต้องการของระบบ ควรให้นักวิจัยเข้าใจในระบบงานฯ ก่อนการจัดเก็บข้อมูล
- สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย จากรูปแบบเอกสารที่ต้องสืบค้น เปลี่ยนมาเป็นรูปแบบแพลตฟอร์มทำให้ผู้บริหารสามารถมองเมืองและวางแผนการบริหารงานได้ง่าย
- สามารถรายงานข้อมูลที่ต้องการทราบ ตามผลลัพธ์ที่ต้องการได้รวดเร็ว และเข้าใจง่าย
- มีความยืดหยุ่นสูง รูปแบบรายงานที่มีความน่าสนใจ ปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลแพรกษา สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลแพรรักษา



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation tabs: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarirat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right.

The main map area shows a satellite view of an urban area with a green outline highlighting a specific region. Labels on the map include 'Phraek Sa', 'Phraek Sa Rd', 'SHABU CORNER', 'Mayson Place', 'Phraek Sa Rd', 'Phattana 1 Rd', and 'Tamru-BangPhut Rd'. A grid of streets is labeled 'Soi 2' through 'Soi 13'. Landmarks like 'Ancient Siam', 'Phrat That Phanom', and 'Prasat Sikheraphum' are also marked.

On the left side, there is a control panel with the following sections:

- เทศบาลตำบลแพรรักษา จ.สมุทรปราการ** (Phraek Sa Municipality, Samut Prakan Province)
- Dropdown menu: 'สังคมสงเคราะห์' (Social Welfare)
- Map Style**: 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map Style)
- Image Layers**: 'ภาพถ่าย' (Satellite Image) - checked
- Map Layers**: 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) - checked
- เบี่ยงเสียง** (Sound Deviation) with four categories: 'เบี่ยงผู้สูงอายุ' (Elderly), 'เบี่ยงผู้พิการ' (Disabled), 'เบี่ยงเด็กแรกเกิด' (Newborns), and 'เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์' (AIDS Patients) - all are currently unchecked.
- Bottom left: 'ดาวโหลดแบบฟอร์ม' (Download Form)

Map navigation controls (back, search, location, zoom in/out, and compass) are visible on the right side of the map.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองพัทธยา



โดย นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์ นายกเมืองพัทธยา หัวหน้าโครงการและคณะ

## ปัญหาและความต้องการ

การดูแลส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีของประชาชนในพื้นที่เมืองพัทธยา โดยเฉพาะกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs หรือ non-communicable diseases) สำหรับประชาชนให้ได้รับสิทธิความเท่าเทียมอย่างครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเมืองพัทธยา
2. เพื่อจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเมืองพัทธยา
3. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลกลางหรือแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) ด้านสาธารณสุขและสวัสดิการสังคม สำหรับเมืองพัทธยา
4. เพื่อพัฒนาแดชบอร์ดเมือง (City Data Dashboard) แดชบอร์ดข้อมูลสาธารณสุข และสวัสดิการสังคมสำหรับเมืองพัทธยา
5. เพื่อพัฒนาระบบจัดการข้อมูลสุขภาพอัจฉริยะที่เกี่ยวข้องกับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCD) ในการดูแลสุขภาพของประชาชนแบบบูรณาการของชุมชนเมืองพัทธยา

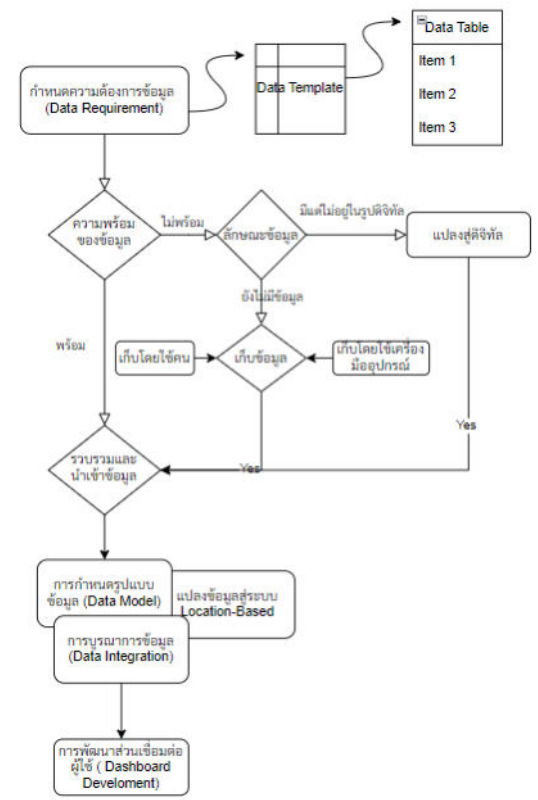
## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 300,000 บาท
- บริษัท เบดริค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองพัทธยา สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

## วัตถุประสงค์

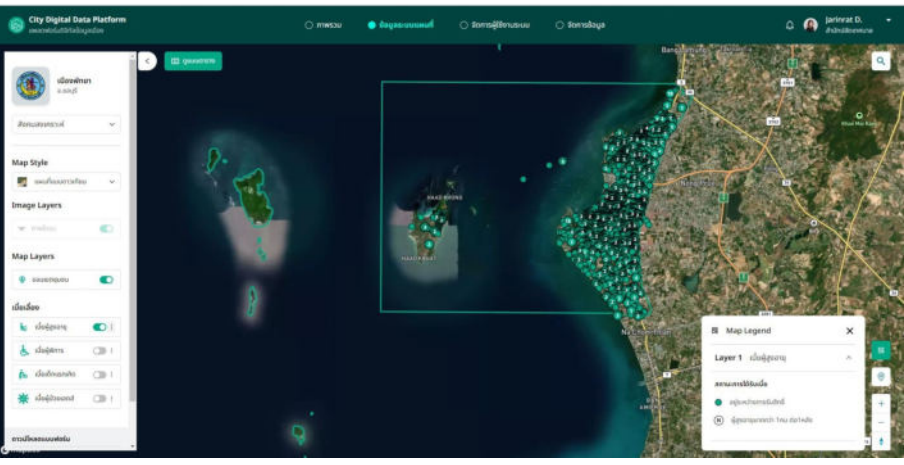
- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองพัทธยา
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองพัทธยา
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลเมืองพัทธยา ในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลเมืองพัทธยา

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



## ประโยชน์ที่ได้รับ

- การสื่อสารภายในองค์กร เพื่อติดต่อประสานงานระหว่างผู้วิจัยและผู้ให้ข้อมูลต้องมีความชัดเจน สามารถตอบข้อคำถามเกี่ยวกับประโยชน์ของเมืองที่ได้จากการวิจัย
- การดูแล ติดตาม ช่วยเหลือระหว่างผู้วิจัย ผู้สนับสนุนทุน และทีมพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลอย่างต่อเนื่อง ช่วยให้การดำเนินงานครั้งนี้บรรลุตามเป้าหมายได้
- การให้ข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data) ในกฎหมาย พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 (PDPA)

แดชบอร์ดข้อมูลด้านการจัดการระบบสุขภาพและสวัสดิการสังคมสำหรับเมืองพัทธยาที่แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytic) ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการท้องถิ่นและการวางแผน เพื่อบริหารจัดการภารกิจที่ส่งเสริมสุขภาพและการกระจายสวัสดิการสังคมแก่ประชาชนในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองพัทธยา



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม ข้อมูลระบบแผนที่ การจัดการผู้ใช้งานระบบ การจัดการข้อมูล

Jarinrat D. สำนักปลัดเทศบาล

เมืองพัทธยา จ.ชลบุรี

สังคมสงเคราะห์

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

เบี่ยงเสี่ยง

- เบี่ยงผู้สูงอายุ
- เบี่ยงผู้พิการ
- เบี่ยงเด็กแรกเกิด
- เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์

ดาวนโหลดแบบฟอร์ม

ดูแบบตาราง

Map Legend

Layer 1 เบี่ยงผู้สูงอายุ

สถานะการได้รับเบี่ยง

- อยู่ระหว่างการรับสิทธิ์
- ผู้สูงอายุมากกว่า 1คน ต่อ1หลัง





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเทศบาลเมืองพนัสนิคม



โดย นายวิชัย อัมราลิขิต นายกเทศมนตรีเมืองพนัสนิคม หัวหน้าโครงการและคณะ

## ปัญหาและความต้องการ

ผู้สูงอายุจำนวน 2,650 คน คิดเป็นร้อยละ 26.98 (ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2565) ซึ่งปัญหาสำคัญของผู้สูงอายุในเขตเมืองคือ ผู้สูงอายุถูกทิ้ง ให้อยู่บ้านคนเดียวด้วยสาเหตุ บุตรหลานต้องทำงานนอกบ้าน หรือทำงานต่างจังหวัด แม้กระทั่งผู้สูงอายุต้องอยู่เพียงลำพังด้วยตนเอง ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ซึ่งหน้าที่ของเทศบาลเมือง ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.2496 และพระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ พ.ศ.2542 กำหนดให้เทศบาลมีหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะ การสาธารณสุข การอนามัยครอบครัว และการรักษาพยาบาลอย่างครอบคลุมในด้านสุขภาพทุก ๆ ด้าน

ดังนั้น เทศบาลเมืองพนัสนิคมจึงต้องการระบบการจัดเก็บข้อมูลที่ทันสมัยเพื่อการวางแผนและแก้ปัญหาด้านสุขภาพ มีข้อมูลแยกกลุ่ม หมอหวัดหมู่ตามการเจ็บป่วยที่อยู่ในกลุ่มเปราะบาง มีการจัดเก็บรายละเอียดเกี่ยวกับการรักษา การนัดหมาย กำหนดการตรวจเยี่ยมตามระยะเวลา มีแผนที่ พิกัดของกลุ่มเปราะบางที่ป่วยในภาวะต่าง ๆ มีระบบการติดตามแจ้งเตือนผู้ป่วยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้โดยให้มีการติดต่ออุปกรณ์ที่บ้านเพิ่มมากขึ้น เมื่อเกิดการเคลื่อนไหวที่ผิดปกติจากวิสัยปกติและอุปกรณ์ติดต่อตัวผู้ป่วยเพื่อตรวจเช็ค การเต้นของหัวใจ ความดัน ท่าทางที่ผิดปกติเมื่อมีปัญหาจะมีการแจ้งเตือนไปยังศูนย์ช่วยเหลือรับแจ้งเหตุซึ่งมีอาสาสมัคร เจ้าหน้าที่ที่ประจำ ศูนย์รับแจ้งเหตุตลอด 24 ชั่วโมง

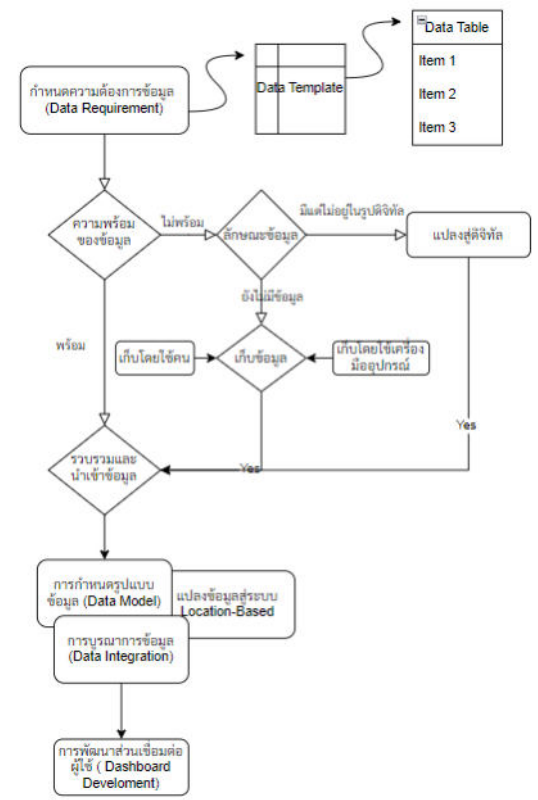
## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองพนัสนิคม สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

## วัตถุประสงค์

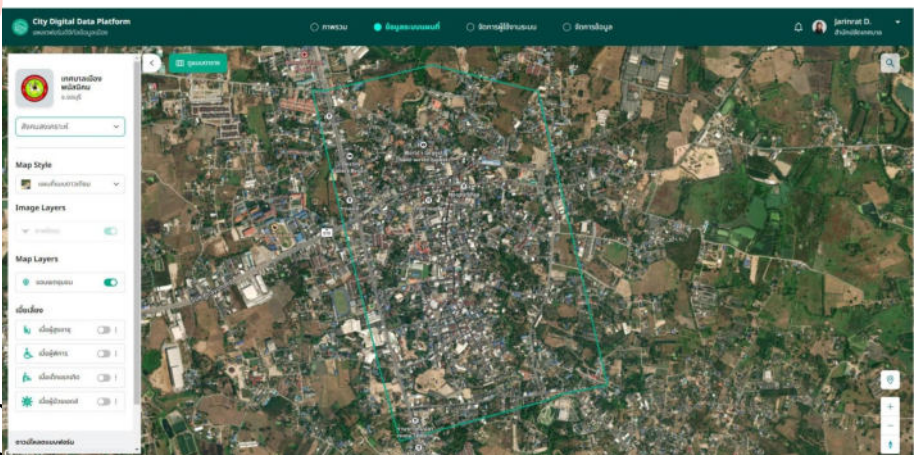
- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองพนัสนิคม
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองพนัสนิคม
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลเมืองพนัสนิคมในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลเมืองพนัสนิคม

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



## ประโยชน์ที่ได้รับ

ข้อมูลผู้สูงอายุควรเพิ่มข้อมูลสุขภาพของแต่ละประเภท เช่น สภาวะติดเตียง ติดสังคม ติดบ้าน ฯลฯ

มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่ทันสมัย ครอบคลุมช่วยในเรื่องการวางแผนและแก้ปัญหาด้านสุขภาพให้กับประชาชนเพิ่มมากขึ้น มีข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพของประชาชน แยกรายบุคคล แยกกลุ่ม หมอหวัดหมู่ตามการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ที่อยู่ในกลุ่มผู้สูงอายุกลุ่มเปราะบาง มีการประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บรายละเอียดเกี่ยวกับการรักษา การนัดหมาย กำหนดการตรวจเยี่ยมตามระยะเวลา มีแผนที่ พิกัดของกลุ่มผู้สูงอายุกลุ่มเปราะบางที่ป่วยในภาวะต่าง ๆ ตลอดจนถึงมีระบบการติดตามแจ้งเตือนในกลุ่มเปราะบาง ซึ่งเป็นผู้ป่วยที่ไม่สามารถช่วยเหลือ ตัวเองได้มีข้อมูลกลุ่มผู้สูงอายุกลุ่มผู้เปราะบาง ในการติดต่ออุปกรณ์ที่บ้านเพิ่มขึ้นให้ครอบคลุม



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองพนัสนิคม



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation tabs: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right.

The main area shows a satellite map of the municipality, outlined in green. A sidebar on the left contains several control panels:

- เทศบาลเมืองพนัสนิคม จ.ชลบุรี** (Municipality of Phatthana Phatthana, Chonburi): Includes a dropdown for 'สังคมสงเคราะห์' (Social Welfare).
- Map Style**: Set to 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map Style).
- Image Layers**: Includes 'ภาพถ่าย' (Aerial Photo) which is turned on.
- Map Layers**: Includes 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) which is turned on.
- เบี่ยงเลียง** (Adjustments): Includes sliders for 'เบี่ยงผู้สูงอายุ' (Elderly), 'เบี่ยงผู้พิการ' (Disabled), 'เบี่ยงเด็กแรกเกิด' (Newborns), and 'เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์' (AIDS Patients).
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม** (Download Forms): A button at the bottom of the sidebar.

The map itself shows various landmarks and labels such as 'Phanat Nikhom Hospital', 'Dr. Fish', 'World's largest hand-woven basket', 'i-Destiny Gallery Resort', 'Noodle shop', 'Phanatpittayakarn School', and 'Suk Prayun Rd'. A search bar is located in the top right corner of the map area.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลนครขอนแก่น



โดย นายธีระศักดิ์ ทีชายุพันธ์ นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น หัวหน้าโครงการและคณะ

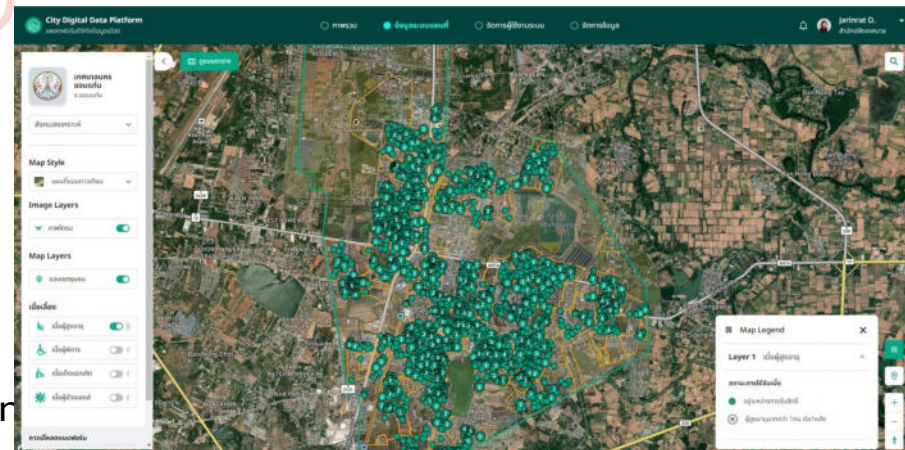
## ปัญหาและความต้องการ

การส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีเป็นมิติสำคัญในการพัฒนาเมืองไปสู่สังคมแห่งความสุข ประชาชนในพื้นที่ควรมีสุขภาพที่ดี มีความสมบูรณ์ทางด้านร่างกายและจิตใจ ในทุกช่วงวัยและในทุกกลุ่มสังคม ทั้งนี้หนึ่งในความท้าทายที่เมืองกำลังเผชิญคือปัญหาด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ ความเครียด ภัยพิบัติ ปัญหาสิ่งแวดล้อม การอุปโภคบริโภค ล้วนแล้วแต่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน รวมถึงโรคไม่ติดต่อ หรือโรค NCDs ที่เป็นปัญหาสุขภาพอันดับหนึ่งของโลกและของประเทศไทย โรค NCDs นอกจากส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจเมืองและโอกาสในการพัฒนาเมืองอีกด้วย ดังนั้นการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง เป็นระบบจึงมีความสำคัญต่อการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนทั้งรายบุคคล รายพื้นที่ เพื่อนำไปวางแผนส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่มีสุขภาพที่ดี ป้องกันพร้อมทั้งควบคุมโรคทั้งโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ

ดังนั้น เทศบาลนครขอนแก่นจึงต้องการแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อจัดการระบบสุขภาพอัจฉริยะ ที่จะนำไปสู่การมีระบบฐานข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ที่ครอบคลุมทุกกลุ่มในสังคม ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสมอภาคในการเข้าถึงการบริการเพื่อนำไปสู่การมีสุขภาพที่ดีของประชาชน และเกิดการพัฒนาเมืองได้อย่างยั่งยืนโดยใช้ข้อมูล เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเป็นเครื่องมือ

## งบประมาณ

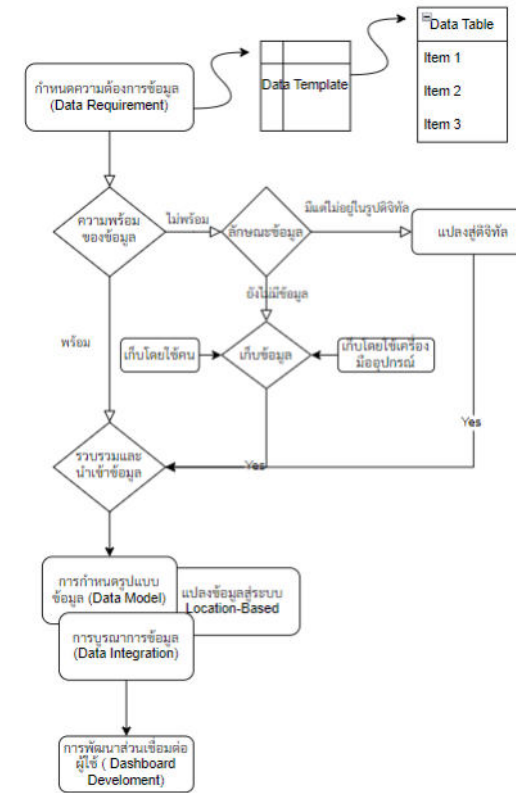
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 300,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลนครขอนแก่น สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลนครขอนแก่น
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลนครขอนแก่น
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลนครขอนแก่นในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลนครขอนแก่น

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

- ทำให้เทศบาลมีระบบจัดเก็บข้อมูลสุขภาพ จากอุปกรณ์ที่ช่วยตรวจวัดค่าทางสุขภาพ เช่น ความดัน ออกซิเจน ระดับน้ำตาลในเลือด โดยสามารถเชื่อมต่อข้อมูลไปยังโรงพยาบาลและผู้ป่วยสามารถดูผลการตรวจวัดย้อนหลังได้ผ่านแอปพลิเคชัน ทำให้ผู้จัดเก็บข้อมูลได้รับความสะดวกสบาย ลดข้อผิดพลาดจากการจัดเก็บข้อมูลแบบเดิม และทำให้แพทย์มีข้อมูลย้อนหลัง ประกอบการวินิจฉัย ทำให้ผู้ป่วยสามารถประเมินความเสี่ยงและติดตามผลการวัดค่าทางสุขภาพได้ด้วยตนเอง
- ทำให้เทศบาลสามารถจัดการข้อมูลด้านการสาธารณสุขได้อย่างเป็นระบบ สามารถนำข้อมูลไปต่อยอดในการให้บริการ จัดทำโครงการอันเนื่องมาจากการสาธารณสุขของเมือง และส่งเสริมประชาชนในพื้นที่ได้รับการดูแลให้มีสุขภาพที่ดี
- เทศบาลสามารถติดตามอาการ และเฝ้าระวังผู้ป่วยภาวะพั่งพียงแต่ละประเภท และรวบรวมข้อมูลสุขภาพ ที่เป็นตัวช่วยในการวิเคราะห์และลำดับความเสี่ยงของผู้ป่วย
- เทศบาลสามารถวางแผนการป้องกันดูแลสุขภาพให้กับประชาชน และผู้ป่วยกลุ่มต่างๆได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและสอดคล้องกับความเป็นจริง



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลนครขอนแก่น



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม ข้อมูลระบบแผนที่ จัดการผู้ใช้งานระบบ จัดการข้อมูล

Jarinrat D. สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลนครขอนแก่น จ.ขอนแก่น

สังคมสงเคราะห์

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพโดรน

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

เบี่ยงเสียง

- เบี่ยงผู้สูงอายุ
- เบี่ยงผู้พิการ
- เบี่ยงเด็กแรกเกิด
- เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์

ดาวนิโกลดแบบฟอร์ม

ดูแบบตาราง

Map Legend

Layer 1 เบี่ยงผู้สูงอายุ

สถานะการได้รับเบี่ยง

- อยู่ระหว่างการรับสิทธิ์
- ผู้สูงอายุมากกว่า 1 คน ต่อ 1 หลัง



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลเมืองศรีสะเกษ



โดย นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ นายกเทศมนตรีเมืองศรีสะเกษ หัวหน้าโครงการและคณะ

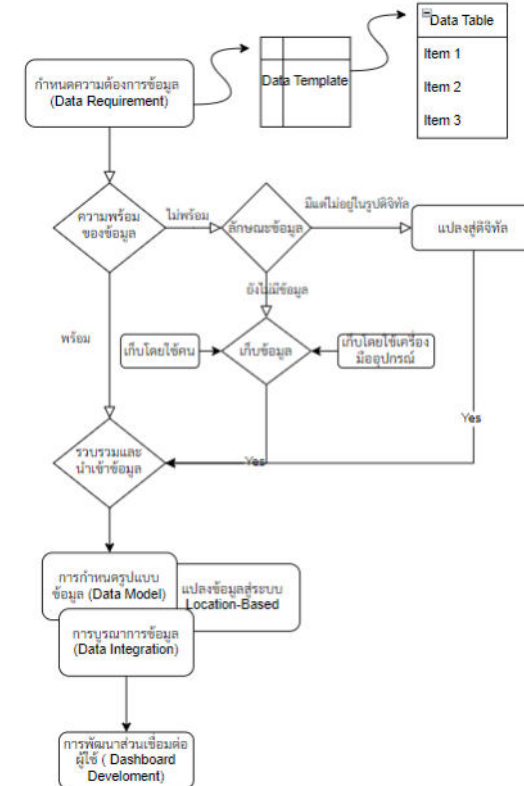
## ปัญหาและความต้องการ

รวบรวมข้อมูลไว้ในแหล่งเดียวกัน  
สืบค้นได้ง่าย ผู้เกี่ยวข้องสามารถเพิ่มลด  
ข้อมูลได้เอง ข้อมูลถูกต้องสามารถ  
ตรวจสอบได้

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองศรีสะเกษ
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองศรีสะเกษ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลเมืองศรีสะเกษในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลเมืองศรีสะเกษ

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

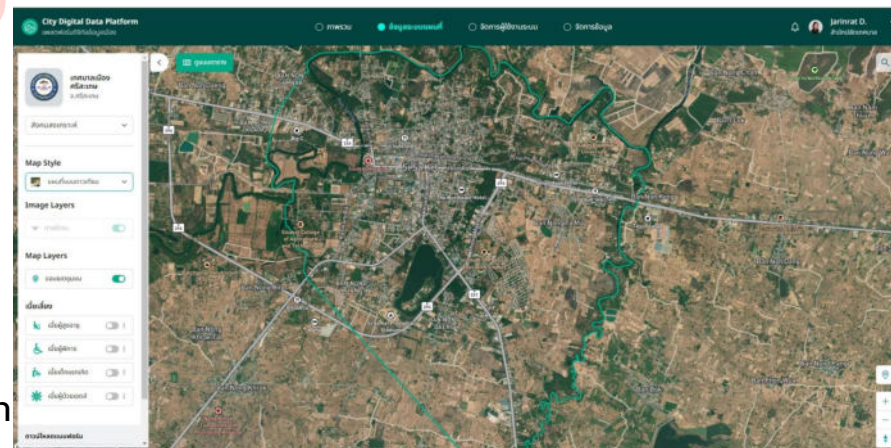
## ประโยชน์ที่ได้รับ

ปัจจุบันในเรื่องของข้อมูลเทศบาลฯ มีการทำงานบนระบบข้อมูลกลางอยู่แล้ว แต่เทศบาลไม่ใช่ผู้ออกแบบหรือจ้างเขียนระบบเอง ข้อมูลด้านสาธารณสุขและเบียดต่างๆ เทศบาลจัดเก็บข้อมูลในระบบของกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยตรง ทำให้เกิดความซ้ำซ้อนในกระบวนการทำงาน, ความถูกต้อง และข้อมูลที่ไม่สามารถเปิดเผยได้ เช่น ข้อมูลผู้ป่วย ถึงแม้ระบบจะมีการให้รหัสสำหรับเจ้าหน้าที่บางตำแหน่ง แต่ข้อมูลที่สุ่มเสี่ยงต่อการถูกร่องเรียนของเจ้าหน้าที่นั้นเกิดความไม่สบายใจของผู้ต้องรับผิดชอบ

การให้ข้อมูลออกจากแฟ้มงานของตัวเอง การมีระบบฐานข้อมูลเมืองเป็นสิ่งที่ดีหน่วยงานหลัก เช่น กระทรวงต่างๆ น่าจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาระบบกลางมาให้ท้องถิ่นใช้ เช่น ระบบ e-laas ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ซึ่งทางกรมเป็นเจ้าของหลัก และให้ทางท้องถิ่นจัดทำด้านงบประมาณ การเบิกจ่าย การพัสดุผ่านระบบนี้

## งบประมาณ

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







# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเทศบาลตำบลบ้านเพชรภูเขียว



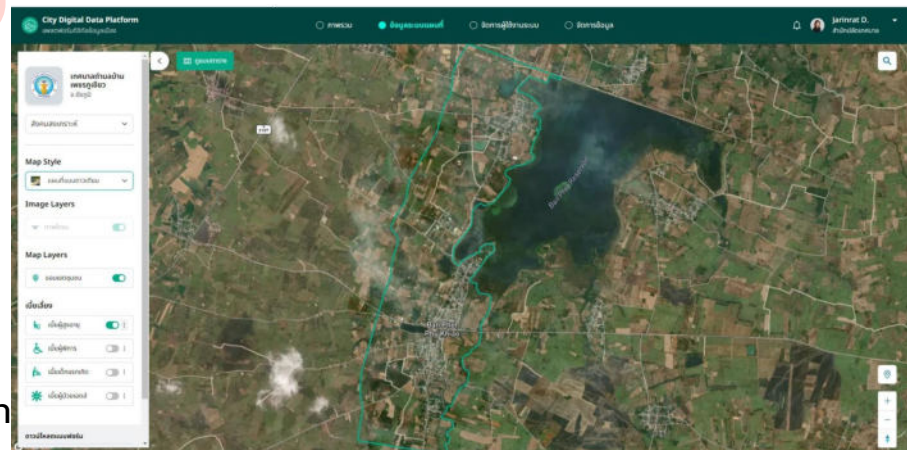
โดย นายเจริญ เสมาเพชร นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเพชรภูเขียว หัวหน้าโครงการและคณะ

## ปัญหาและความต้องการ

หนึ่งในอำนาจหน้าที่ที่สำคัญของเทศบาลคือการจัดการส่งเสริมสุขภาพสวัสดิภาพของประชาชน เป็นภารกิจที่สำคัญในการดูแลส่งเสริมการมีสุขภาวะที่ดีของประชาชนในพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นการ เตรียมความพร้อมรองรับสังคมผู้สูงอายุในอนาคต โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัล ข้อมูลเมืองเพื่อจัดการระบบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้มีฐานข้อมูลด้านสุขภาพ และสวัสดิการของประชาชนในพื้นที่ซึ่งก่อให้เกิดความเสมอภาคในการเข้าถึงการบริการเพื่อนำไปสู่ การมีสุขภาวะที่ดีของประชาชน และเกิดการพัฒนาเมืองได้อย่างยั่งยืนโดยใช้ข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเป็นเครื่องมือ เป็นการยกระดับด้านการบริหารจัดการและการพัฒนาเมือง เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในอนาคต

## งบประมาณ

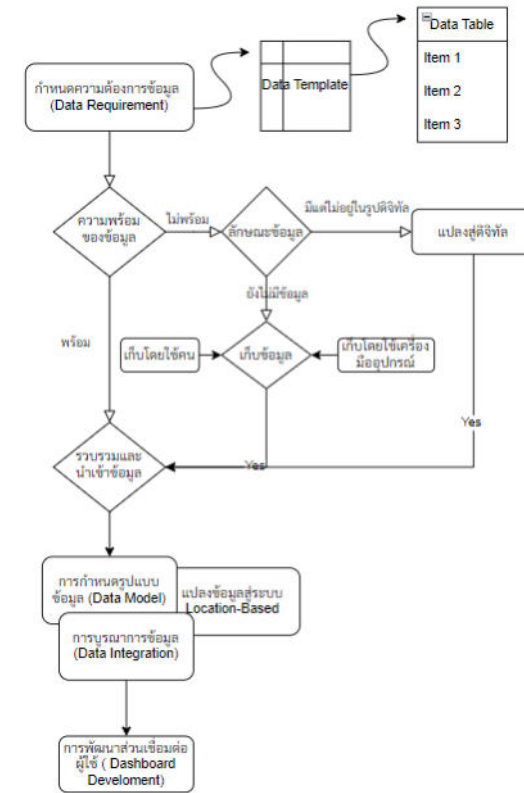
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลบ้านเพชรภูเขียว สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร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



## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลบ้านเพชรภูเขียว
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลบ้านเพชรภูเขียว
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบลบ้านเพชรภูเขียวในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลตำบลบ้านเพชรภูเขียว

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ระบบฐานข้อมูลเพื่อจัดการระบบสุขภาพทำให้เทศบาลมีฐานข้อมูลที่สามารถนำไปวางแผนในการพัฒนาและบริหารจัดการเมืองในรูปแบบดั้งเดิมไปสู่การพัฒนาและบริหารเมืองแบบอัจฉริยะ โดยยกระดับด้วยการใช้ข้อมูลในระบบดิจิทัลร่วมกับภาคีเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้ง สามารถช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงานของเทศบาลโดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมที่ตอบสนองในการบริการประชาชนได้อย่างเท่าเทียมและครอบคลุม



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลบ้านเพชรภูเขียว



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation tabs: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right corner.

The main content area shows a satellite map of Ban Phet Phu Khiao, Thailand, with a red outline indicating the municipal boundary. A large reservoir, 'Ban Phet Reservoir', is labeled on the map. The left sidebar contains several settings panels:

- เทศบาลตำบลบ้านเพชรภูเขียว จ.ชัยภูมิ** (Ban Phet Phu Khiao Municipality, Chaiyaphum Province)
- สังคมสงเคราะห์** (Social Welfare) - dropdown menu
- Map Style** - 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map Style) - dropdown menu
- Image Layers** - 'ภาพถ่าย' (Satellite Image) - toggle switch (ON)
- Map Layers** - 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) - toggle switch (ON)
- เบี่ยงเลียง** (Deviation) - list of filters:
  - เบี่ยงผู้สูงอายุ (Elderly) - toggle switch (ON)
  - เบี่ยงผู้พิการ (Disabled) - toggle switch (OFF)
  - เบี่ยงเด็กแรกเกิด (Newborn) - toggle switch (OFF)
  - เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์ (AIDS Patients) - toggle switch (OFF)
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม** (Download Forms)

Map navigation controls (search, zoom in/out, location) are visible in the bottom right corner.





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลเหนือคลอง



โดย นายปองพล ชัยเส้ง นายกเทศมนตรีตำบลเหนือคลอง หัวหน้าโครงการและคณะ

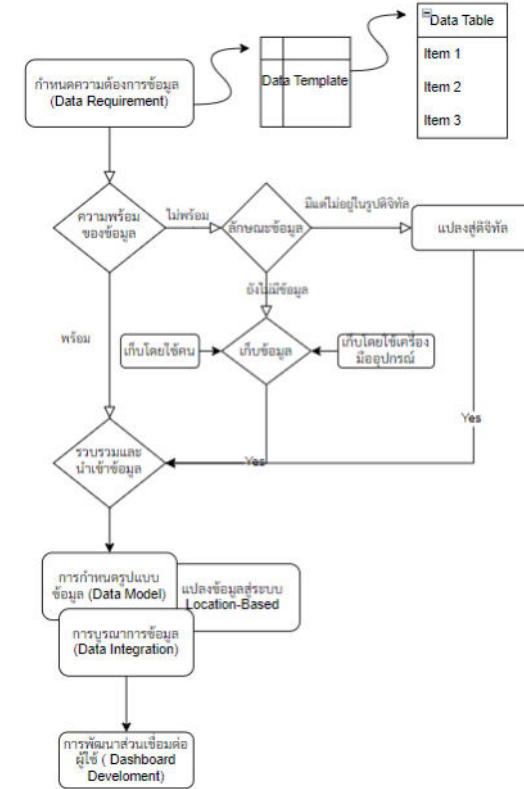
## ปัญหาและความต้องการ

เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนา และดูแล  
ด้านสุขภาพของประชาชนในเขต  
เทศบาลตำบลเหนือคลอง

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลเหนือคลอง
- เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลเหนือคลอง
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลสวัสดิการสังคม ของเทศบาลตำบลเหนือคลองในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านสาธารณสุข สวัสดิการสังคม สำหรับเทศบาลตำบลเหนือคลอง

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

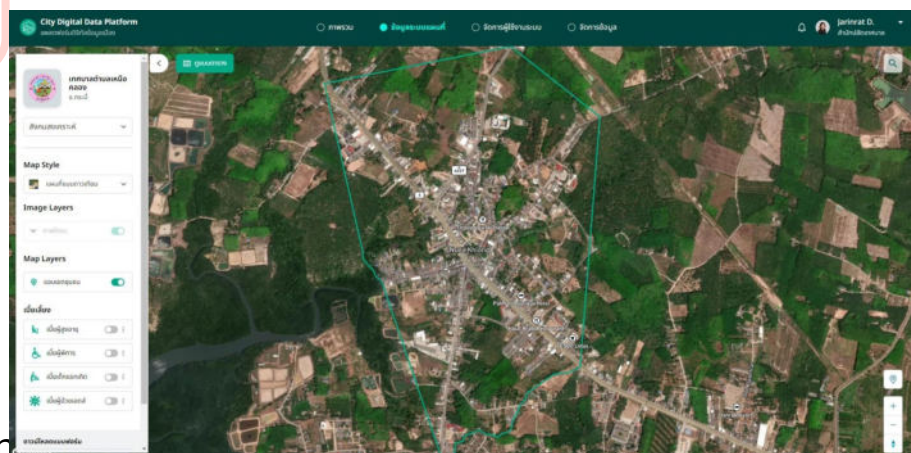
- ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- นำเข้าข้อมูล
- แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

## ประโยชน์ที่ได้รับ

- มีการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างเทศบาลตำบลเหนือคลองกับหน่วยงานภายนอก
- มีข้อมูลที่เพียงพอ ที่สามารถเข้าถึงและให้ความช่วยเหลือ ผู้ป่วย ผู้พิการ ได้สะดวก รวดเร็วขึ้น

## งบประมาณ

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





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลเหนือคลอง



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right.

The main map area shows a satellite view of Nuea Khlong, Krabi, with a green boundary outlining the town's area. Key locations labeled on the map include 'ท่าจอบขี้เม็งจัน ไททอล' (Tua Jom Meung Jan Tai Tol), 'Nuea Khlong', 'Palmani boutique hotel', 'Halal Krabi Restaurant', 'TESCO Lotus', 'Soi Kloantrai', and 'tanrakresort'. The map is overlaid with various data layers, including a 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) layer.

The left sidebar contains the following settings and layers:

- เทศบาลตำบลเหนือคลอง จ.กระบี่
- สังคมสงเคราะห์
- Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม
- Image Layers: ภาพโดรน (On)
- Map Layers: ขอบเขตชุมชน (On)
- เบี่ยงเลียง (Bias):
  - เบี่ยงผู้สูงอายุ (On)
  - เบี่ยงผู้พิการ (On)
  - เบี่ยงเด็กแรกเกิด (On)
  - เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์ (On)
- ดาวนโหลดแบบฟอร์ม

# ระบบภาษีป้าย

---



# การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาฐานข้อมูลเมืองและเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ การบริหารจัดเก็บรายได้ สำหรับเทศบาลนครหาดใหญ่

โดย พล.ต.ท.สาคร ทองมุณี นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่ หัวหน้าโครงการและคณะ



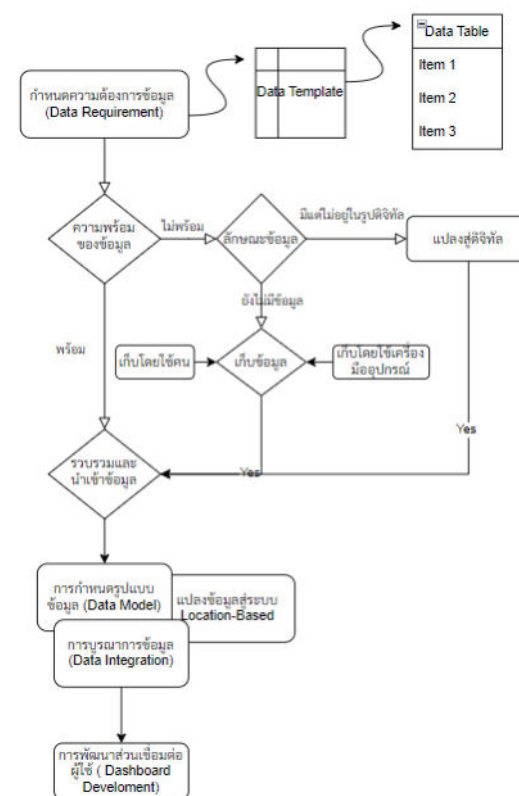
## ปัญหาและความต้องการ

สืบเนื่องจาก จังหวัดสงขลาเสนอตัวเป็นเจ้าภาพ  
ซีเกมส์ครั้งที่ 33 เมื่อกลางปี 2565 ผลักดันให้  
หาดใหญ่ เป็น MICE city เป็นรองนำ หวังกระตุ้น  
เศรษฐกิจ จึงคาดว่า จะมีห้างร้านเปิดให้บริการมาก  
ขึ้นกว่าเดิม ประกอบกับหาดใหญ่เป็นเมือง  
เศรษฐกิจการท่องเที่ยว การลงทุน จึงมีอาคารร้าน  
ค้าเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากเพื่อรองรับกิจการดัง  
กล่าว แนวทางการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดเก็บ  
ภาษีป้ายภายในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จากเดิม  
ใช้ทรัพยากรบุคคลสำรวจป้าย เพื่อนำมาคำนวณ  
อัตราภาษีป้ายที่นิติบุคคล ห้างร้านต้องชำระ แต่  
ภายใต้โครงการวิจัยได้นำวิธีการสำรวจป้ายโดยใช้  
AI มาใช้ประมวลผลเป็นแนวทางในการเพิ่ม  
ประสิทธิภาพการจัดเก็บภาษีป้าย

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของ  
เทศบาลนครหาดใหญ่
- เพื่อจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาฐาน  
ดิจิทัลของเทศบาลนครหาดใหญ่
- เพื่อจัดทำระบบแผนที่ภาษีป้ายของ  
เทศบาลนครหาดใหญ่

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



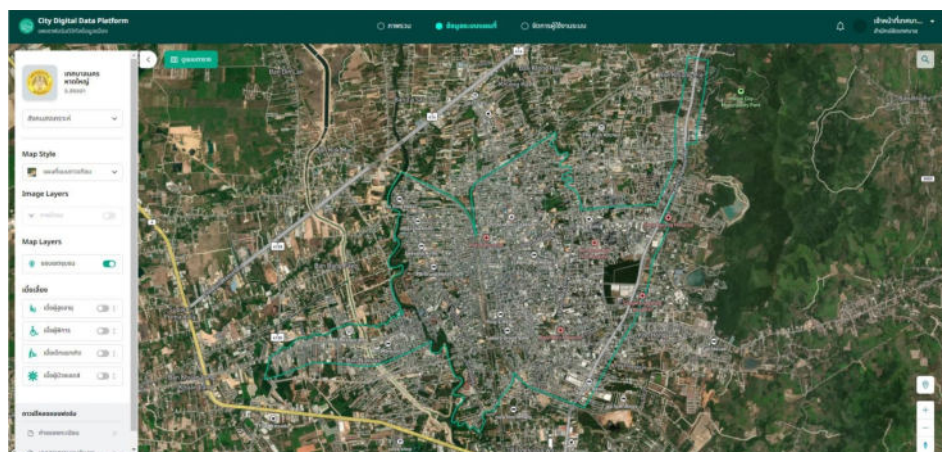
## ประโยชน์ที่ได้รับ

ระบบฐานข้อมูลเมืองด้านภาษีป้าย และระบบ  
อนุมัติการก่อสร้างช่วยเสริมประสิทธิภาพการ  
ทำงานของเทศบาลนครหาดใหญ่ มุ่งสู่การเป็น  
เทศบาล 4.0

นอกเหนือจากการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเมือง  
ด้านภาษีป้ายแล้ว เทศบาลนครหาดใหญ่ได้ร่วม  
กับบริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด จัดทำ  
ระบบอนุมัติการก่อสร้าง เพื่อเป็นต้นแบบให้กับ  
เทศบาลที่มีความพร้อม สามารถนำระบบอนุมัติ  
ก่อสร้างไปใช้เสริมประสิทธิภาพการทำงานต่อไป

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่  
สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย  
ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 300,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี  
นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind)  
1,500,000 บาท
- เทศบาลนครหาดใหญ่ สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และ  
ทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาฐานข้อมูลเมืองและเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ การบริหารจัดเก็บรายได้ สำหรับเทศบาลนครหาดใหญ่



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes the platform name, a search icon, and user account options. The main map area shows an aerial view of Hatyai City with a green boundary highlighting a specific urban area. A left-hand sidebar contains several interactive panels: 'เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา' (Municipality of Hatyai, Songkhla), 'สังคมสงเคราะห์' (Social Welfare), 'Map Style' (แผนที่แบบดาวเทียม), 'Image Layers' (ภาพถ่าย), 'Map Layers' (ขอบเขตชุมชน), and 'เบี่ยงเลียง' (Filters) including 'เบี่ยงผู้สูงอายุ' (Elderly), 'เบี่ยงผู้พิการ' (Disabled), 'เบี่ยงเด็กแรกเกิด' (Newborns), and 'เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์' (AIDS patients). At the bottom left, there is a 'ดาวโหลดแบบฟอร์ม' (Download Forms) section with a 'คำขอลงทะเบียน' (Registration Request) form.

# ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ

---



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหาร สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเกาะแก้ว



โดย นายรอเซ็ง ไทเจริญ นายกเทศมนตรีตำบลเกาะแก้ว หัวหน้าโครงการและคณะ

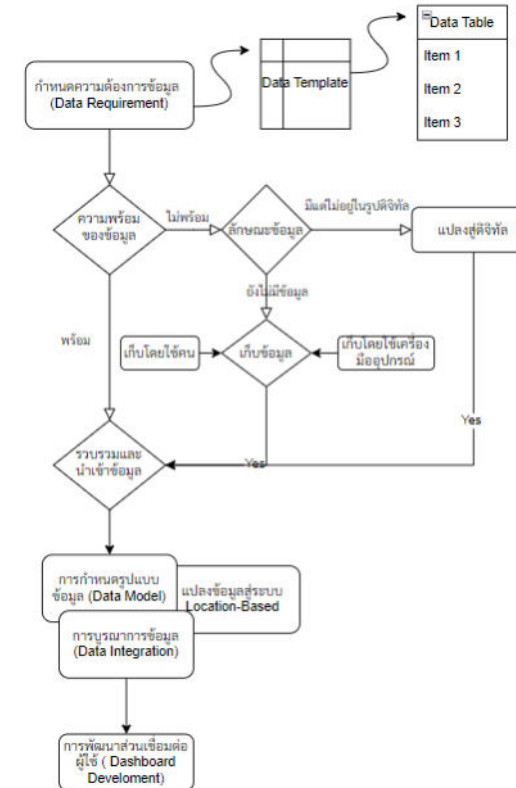
## ปัญหาและความต้องการ

นำเทคโนโลยีมาใช้ในการตรวจสอบ ติดตาม การทำงานของพนักงานขับรถเก็บขยะมูลฝอย มีการบันทึกข้อมูลการขับรถ อัตราความเร็วในการขับ โดยระยะเวลา ตำแหน่ง และระยะทางที่ถูกต้องแม่นยำ ซึ่งสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบการประเมิน การปฏิบัติงานบริการเก็บขยะ มูลฝอยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้ประชาชนได้รับความพึงพอใจ และเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อเทศบาลตำบลเกาะแก้ว

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลเกาะแก้ว
2. เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลเกาะแก้ว
3. เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลตำบลเกาะแก้ว
4. เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลเกาะแก้ว

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

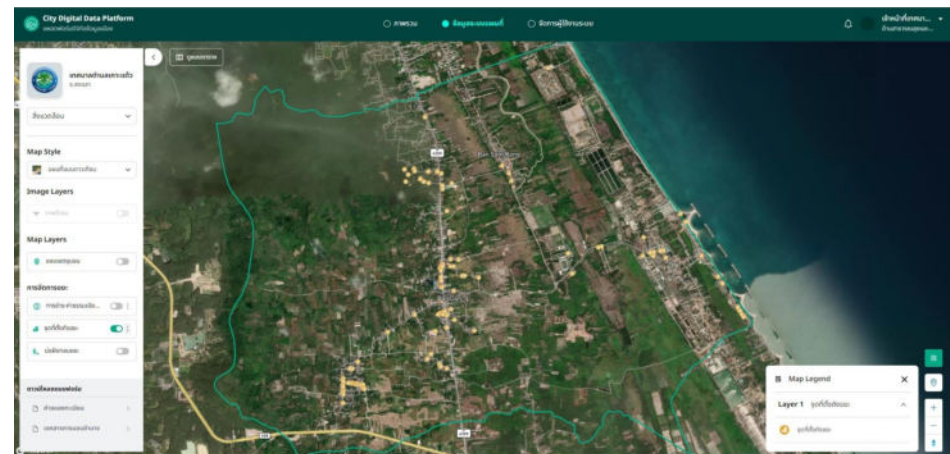
- ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- นำเข้าข้อมูล
- แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

## ประโยชน์ที่ได้รับ

1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถกำหนดแผนการบริหารจัดการจัดเก็บขยะให้สอดคล้องตรงกับฐานข้อมูลเมืองแต่ละพื้นที่
2. สามารถกำหนดปริมาณถังขยะให้เหมาะสมกับพื้นที่ โดยอ้างอิงจากข้อมูลปริมาณขยะที่จัดเก็บได้จริงของแต่ละพื้นที่
3. สามารถจัดเก็บข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ ส่งผลให้การสืบค้นข้อมูล การนำข้อมูลไปใช้เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาต่อยอดในด้านนโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สะดวก รวดเร็วขึ้น

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลเกาะแก้ว สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหาร สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเกาะแก้ว



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users). The main map area shows an aerial view of Songkhla with a green boundary line and numerous yellow data points. A left sidebar contains settings for 'เทศบาลตำบลเกาะแก้ว จ.สงขลา' (Tambon Administrative Organization of Songkhla), including 'สิ่งแวดล้อม' (Environment), 'Map Style' (แผนที่แบบดาวเทียม), 'Image Layers' (ภาพถ่าย), and 'Map Layers' (ขอบเขตชุมชน). The 'การจัดการขยะ' (Waste Management) section has three sub-sections: 'การชำระค่าธรรมเนียม...' (Fee payment...), 'จุดที่ตั้งถังขยะ' (Waste bin location) which is currently active, and 'บ่อฝังกลบขยะ' (Waste landfill). A 'Map Legend' window is open in the bottom right, showing 'Layer 1 จุดที่ตั้งถังขยะ' (Waste bin location) with a yellow circle icon.





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเมืองเก่า



โดย นายโกเมศ ทีชรานนท์ นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่า หัวหน้าโครงการและคณะ

## ปัญหาและความต้องการ

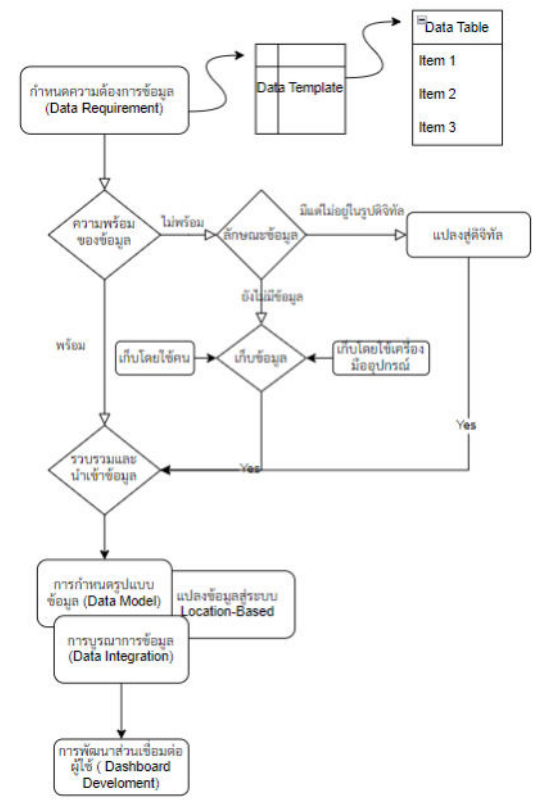
เนื่องด้วยการพัฒนาของเทคโนโลยีในปัจจุบัน และนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง เศรษฐกิจและสังคมทุกระดับและทำให้เกิดความท้าทายทั้งในระดับประเทศ ระดับชุมชน และระดับปัจเจกบุคคล ที่จะต้องพึ่งพาการใช้เทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

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 เบดรีอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลเมืองเก่า สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเมืองเก่า



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | ข้อมูลระบบแผนที่ | จัดการผู้ใช้งานระบบ

เทศบาลตำบลเมืองเก่า  
จ.ขอนแก่น

สิ่งแวดล้อม

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

การจัดการขยะ  
การชำระค่าธรรมเนียม...  
จุดที่ตั้งถังขยะ  
บ่อฝังกลบขยะ

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม  
คำขอลงทะเบียน  
เอกสารการมอบอำนาจ

Map Legend  
Layer 1 จุดที่ตั้งถังขยะ  
จุดที่ตั้งถังขยะ



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลบ้านเพชร



โดย นายกิตติพงษ์ ธรรมโสภารัตน์ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเพชร หัวหน้าโครงการและคณะ

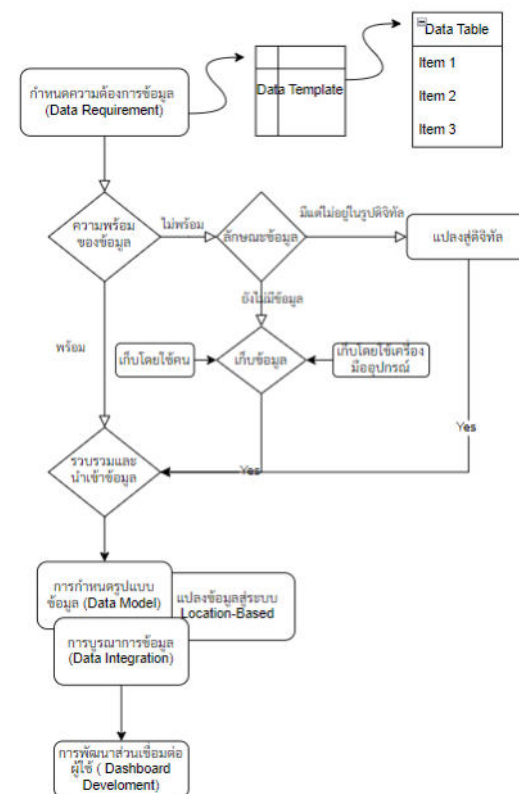
## ปัญหาและความต้องการ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของเทศบาลตำบลบ้านเพชร เป็นชุมชนเมือง มีร้านค้า มีธุรกิจ ร้านอาหาร และเป็นแหล่งที่ประชาชนในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียงจะมาซื้อของ ทานอาหาร ทำให้เกิดปริมาณขยะที่มากและบุคคลภายนอกเขตเทศบาลจะนำขยะมาทิ้งในชุมชนเพราะมีถังขยะ

## วัตถุประสงค์

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

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

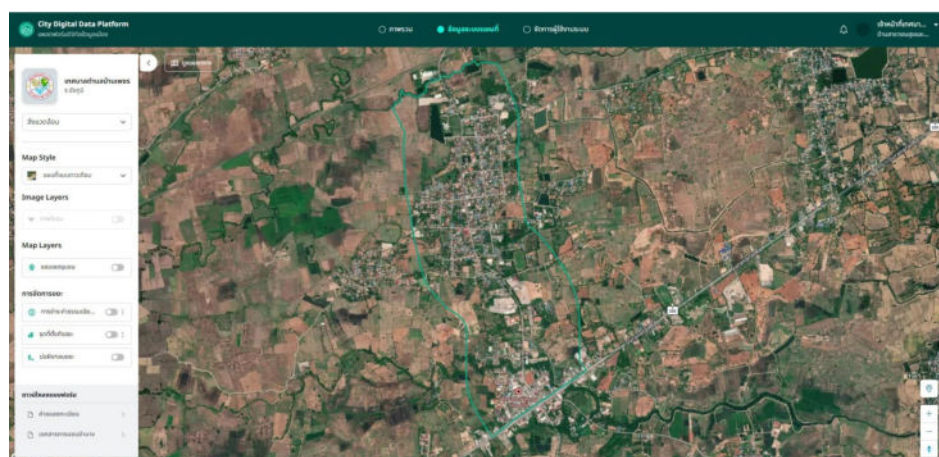
## ประโยชน์ที่ได้รับ

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 เบดรีอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลบ้านเพชร สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลบ้านเพชร



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation options: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, and 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users). The main area shows a satellite map of Tambon Ban Paeng, outlined in green. A sidebar on the left contains several control panels:

- เทศบาลตำบลบ้านเพชร จ.ชัยภูมิ** (Tambon Ban Paeng, Chaiyaphum): Includes a dropdown for 'สิ่งแวดล้อม' (Environment).
- Map Style**: A dropdown menu set to 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map).
- Image Layers**: A toggle for 'ภาพถ่าย' (Photograph) is turned off.
- Map Layers**: A toggle for 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) is turned off.
- การจัดการขยะ** (Waste Management): Includes three toggles: 'การชำระค่าธรรมเนียม...' (Fee payment...), 'จุดที่ตั้งถังขยะ' (Waste bin location), and 'บ่อฝังกลบขยะ' (Waste landfill).
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม** (Download Forms): Includes 'คำขอลงทะเบียน' (Registration application) and 'เอกสารการมอบอำนาจ' (Power of attorney document).

The map shows 'Suranarai Rd' and 'โรงพยาบาลหนอง' (Nong Hospital). The bottom right corner has standard map navigation controls like zoom in (+), zoom out (-), and location (📍).



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลคอนสวรรค์



โดย นางสาวเพชรพร ภูมิตนประพิณ นายกเทศมนตรีตำบลคอนสวรรค์ หัวหน้าโครงการและคณะ

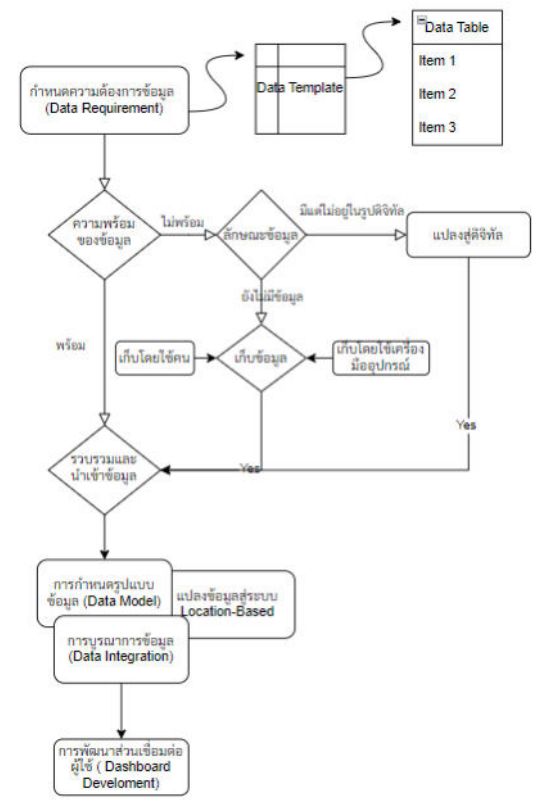
## ปัญหาและความต้องการ

เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัล ข้อมูลเมือง ด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนและบริหารจัดการกับปัญหาขยะมูลฝอยในท้องถิ่น รวมถึงพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดการพัฒนาเมืองได้อย่างยั่งยืน โดยใช้ข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเป็นเครื่องมือ

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลคอนสวรรค์
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลคอนสวรรค์
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลตำบลคอนสวรรค์
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลคอนสวรรค์

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

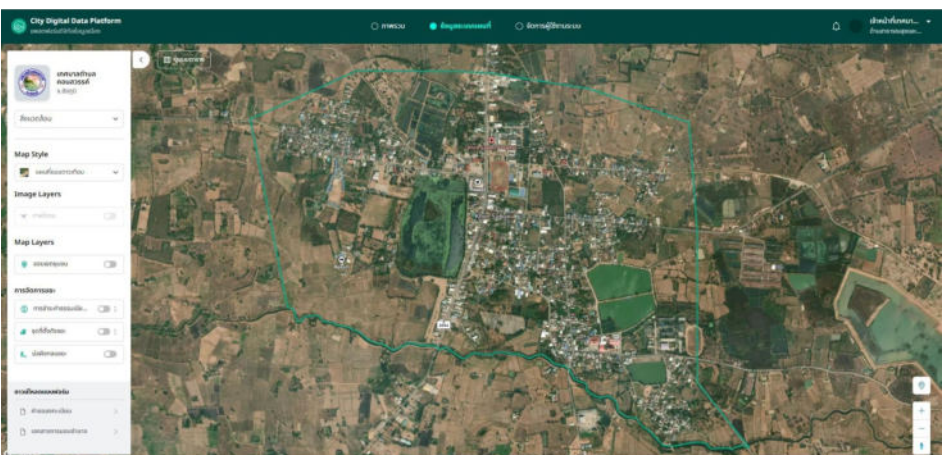
## ประโยชน์ที่ได้รับ

ลดปริมาณขยะมูลฝอยในท้องถิ่นที่เกิดขึ้นในแต่ละวันได้ และฐานข้อมูลในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยต่างๆ ได้ รวมถึงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บค่าทำเนียมขยะมูลฝอยครัวเรือน

การใช้ฐานข้อมูลการวิจัยมาต่อยอดการพัฒนาเมืองในด้านอื่นๆ และการจัดการข้อมูลในรูปแบบวิธีวิจัย สามารถต่อยอดในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์กรอื่นๆ เพื่อให้ได้รับงบประมาณมาบริหารจัดการได้อย่างต่อเนื่อง

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลคอนสวรรค์ สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และ ทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลคอนสวรรค์



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | **ข้อมูลระบบแผนที่** | จัดการผู้ใช้งานระบบ

หน้าหลักเทศบาล...  
ด้านสาธารณสุขและ...

เทศบาลตำบลคอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ

สิ่งแวดล้อม

Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers: ภาพถ่าย

Map Layers: ขอบเขตชุมชน

การจัดการขยะ:
 

- การชำระค่าธรรมเนียม...
- จุดที่ตั้งถังขยะ
- บ่อฝังกลบขยะ

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม:
 

- คำขอลงทะเบียน
- เอกสารการมอบอำนาจ



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลเมืองตราด



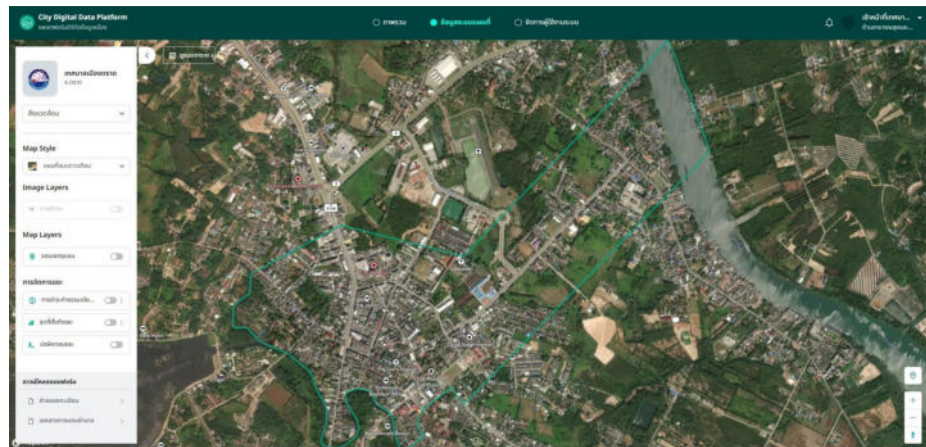
โดย นายสุรศักดิ์ ภูติภักดิ์ นายกเทศมนตรีเมืองตราด หัวหน้าโครงการและคณะ

## 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

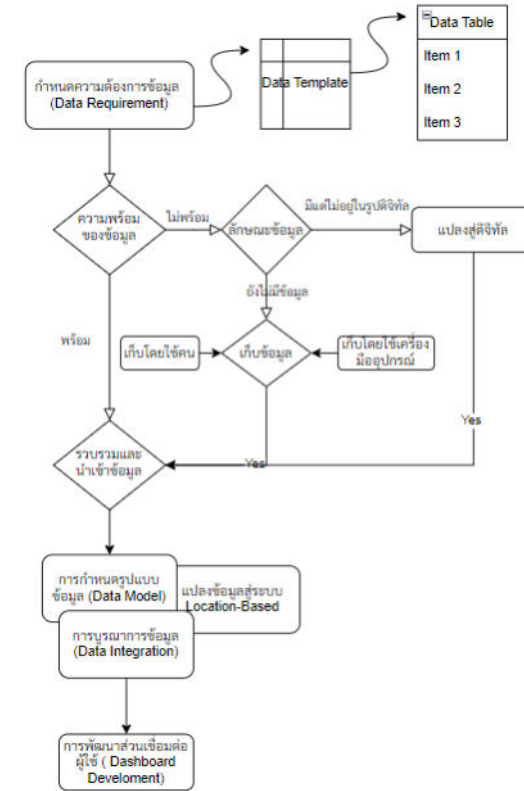
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองตราด สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากร ที่จำเป็นอื่น ๆ



## วัตถุประสงค์

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

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

เห็นการกระจายตัวของจุดวาง เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนเส้นทางการจัดเก็บขยะของรถขนขยะ วางแผนการเพิ่มเติมจุดวางขยะรวมให้ทั่วถึงและเพียงพอทุกครัวเรือน เมื่อจุดวางถึงขยะเพียงพอแล้ว ก็นำไปสำรวจและประเมินได้ต่อว่าแต่ละจุดมีปริมาณมากน้อยเพียงใด และพัฒนาต่อยอดได้ไปถึงการเก็บค่าธรรมเนียมขยะ

- ข้อมูลในเทศบาลส่วนใหญ่ยังจัดเก็บในรูปแบบเอกสาร
- ข้อมูลที่จำเป็นต่อการวางแผนการจัดกระจายอยู่ที่หลายหน่วยงาน
- การเรียกใช้ข้อมูลใช้เวลานานหรือไม่พร้อมใช้
- เทศบาลยังขาดข้อมูลในเชิงพื้นที่
- การทำงานเกี่ยวกับข้อมูลเชิงพื้นที่ไม่จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเสมอไป



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลเมืองตราด



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม ข้อมูลระบบแผนที่ จัดการผู้ใช้งานระบบ

เทศบาลเมืองตราด จ.ตราด

สิ่งแวดล้อม

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

การจัดการขยะ:  
 การชำระค่าธรรมเนียม...  
 จุดที่ตั้งถังขยะ  
 บ่อฝังกลบขยะ

ดาวนโหลดแบบฟอร์ม  
 คำขอลงทะเบียน  
 เอกสารการมอบอำนาจ





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการ บริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา



โดย ดร.วิทยา ทศนไพบูลย์ นายกเทศมนตรีตำบลคลองลานพัฒนา หัวหน้าโครงการและคณะ

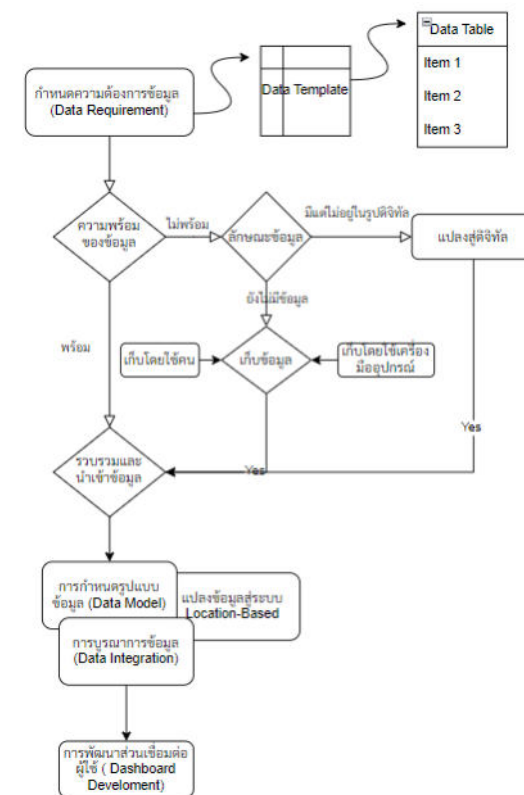
## ปัญหาและความต้องการ

เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาแก้ไขปัญหาด้านการชนเก็บขยะมูลฝอย และการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการชนเก็บขยะมูลฝอย ระบุปัญหาการทิ้งขยะในแต่ละหมู่ วิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมภารกิจ นำไปสู่การหาแนวทางการลดปริมาณขยะมูลฝอย สร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะให้เป็นนิสัยแก่ประชาชนในพื้นที่ ลดปริมาณขยะ เก็บข้อมูลภารกิจของประโยชน์ สามารถนำขะริโซเคิลไปใช้ให้เกิดประโยชน์

## วัตถุประสงค์

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

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



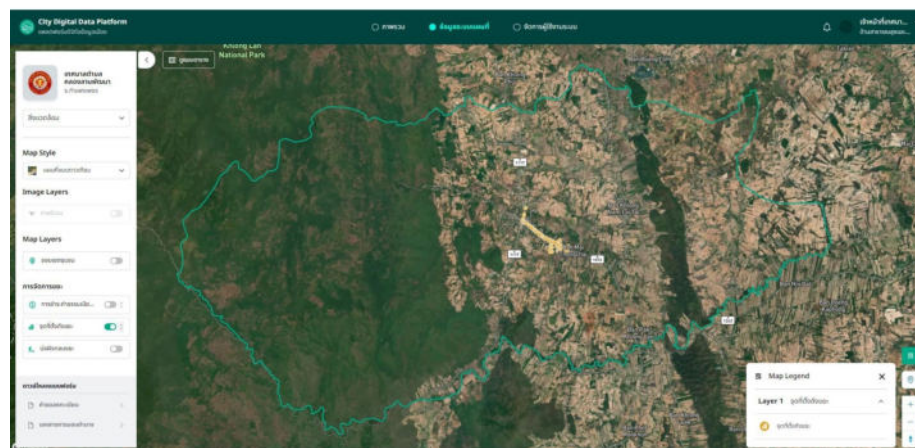
## ประโยชน์ที่ได้รับ

มีฐานข้อมูลครัวเรือนที่ด้านการจัดเก็บขยะ การวัดปริมาณขยะ การจัดเก็บค่าธรรมเนียมการชนเก็บขยะมูลฝอย การสรุปผลการจัดเก็บค่าธรรมเนียม ระบุปัญหาการทิ้งขยะในแต่ละหมู่ วิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมภารกิจ นำไปสู่การหาแนวทางการลดปริมาณขยะมูลฝอย

- ประชาชนไม่ตระหนักถึงการร่วมการแก้ไขปัญหาและการลดปริมาณขยะ
- ประชาชนขาดการรับรู้เรื่องการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี

## งบประมาณ

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



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการ บริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface for Khlong Lan National Park. The main map area shows a satellite view of the park with a green boundary. A yellow highlighted area on the map represents the 'จุดที่ตั้งถังขยะ' (Waste Bin Location) layer. The interface includes a top navigation bar with options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users). A left sidebar contains various controls: 'เทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา จ.กำแพงเพชร' (Municipality of Khlong Lan Development, Kamphaeng Phet Province), 'สิ่งแวดล้อม' (Environment) dropdown, 'Map Style' (แผนที่แบบดาวเทียม - Satellite Map Style), 'Image Layers' (ภาพถ่าย - Photo), 'Map Layers' (ขอบเขตชุมชน - Community Boundary), and 'การจัดการขยะ' (Waste Management) section with toggles for 'การชำระค่าธรรมเนียม...' (Fee Payment), 'จุดที่ตั้งถังขยะ' (Waste Bin Location), and 'บ่อฝังกลบขยะ' (Waste Landfill). A 'Map Legend' window is open in the bottom right, showing 'Layer 1 จุดที่ตั้งถังขยะ' (Waste Bin Location) with a yellow pin icon.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหาร สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลหนองเสือ



โดย นายวริศ เจริญกล้าปี นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสือ หัวหน้าโครงการและคณะ

## ปัญหาและความต้องการ

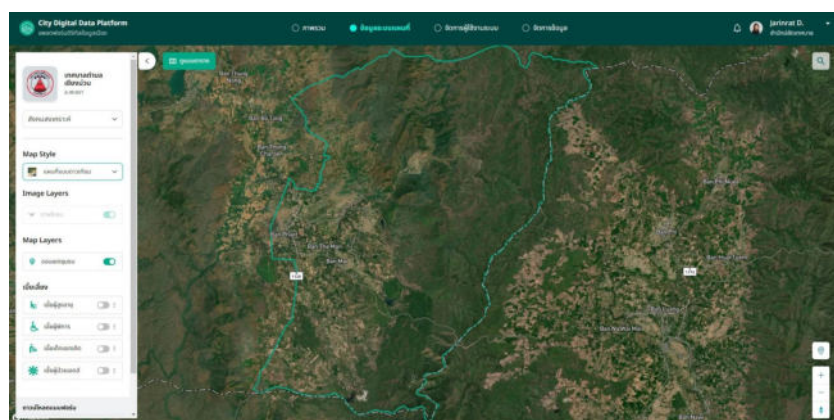
หากเรามีการใช้เทคโนโลยีและข้อมูลระบบสรุปข้อมูลไว้ในหน้าจอเดียว (Dashboard) ที่ทันสมัย สะดวก ง่ายต่อการค้นหา ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาทำหนดนโยบาย แผนงาน และตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็วทันที่ สามารถช่วยให้การบริหารจัดการด้านขยะ สิ่งแวดล้อม หรืองานอื่นๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## งบประมาณ

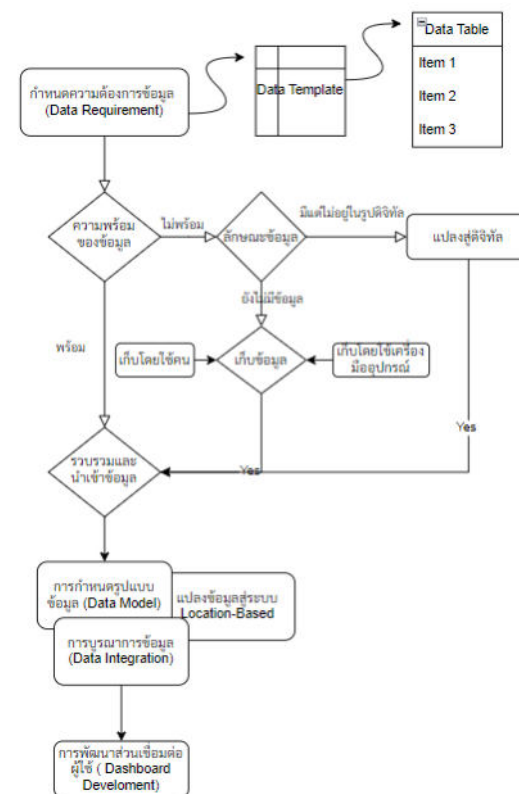
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลหนองเสือ สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น 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
- รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- นำเข้าข้อมูล
- แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

## ประโยชน์ที่ได้รับ

การที่เทศบาลจะมีข้อมูลระบบสรุปข้อมูลไว้ในหน้าจอเดียว (Dashboard) ที่ทันสมัย สะดวก ง่ายต่อการค้นหา ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาทำหนดนโยบาย แผนงาน และตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็วทันที่ด้วย ชุดข้อมูลใหม่จะมีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน และจะเป็นข้อมูลกลางที่สามารถเข้าถึงและนำไปใช้งานได้ง่าย เมื่อเทียบกับระบบเก่าที่มีข้อมูลที่กระจัดกระจาย ต่างคนต่างเก็บ ไม่มีการจัดเก็บข้อมูลไว้  
อย่างเป็นระบบ ให้ง่ายต่อการค้นหาและนำข้อมูลนั้นๆไปใช้ได้ทันที่ และไม่สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาตัดสินใจและทำประโยชน์ให้กับเทศบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหาร สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลหนองเสือ



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user profile 'Jarintrat D. สำนักปลัดเทศบาล' is visible in the top right.

The main map area shows a satellite view of the region with a red boundary. A sidebar on the left contains the following settings:

- เทศบาลตำบลเชียงม่วน จ.พะเยา
- สังคมสงเคราะห์
- Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม
- Image Layers: ภาพถ่าย (checked)
- Map Layers: ขอบเขตชุมชน (checked)
- เบี่ยงเลียง (Bias):
  - เบี่ยงผู้สูงอายุ (checked)
  - เบี่ยงผู้พิการ (checked)
  - เบี่ยงเด็กแรกเกิด (checked)
  - เบี่ยงผู้ป่วยเอดส์ (checked)

Map labels include: 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, and Ban Nawi. Road markers for 1120 and 1172 are also present.





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลศรีพนมมาศ



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The main map area shows an aerial view of a rural area with a green rectangular boundary highlighting a specific region. Numerous yellow circular markers are scattered across this region, representing environmental data points. The interface includes a top navigation bar with options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users). A left sidebar contains various controls: a dropdown for 'สิ่งแวดล้อม' (Environment), 'Map Style' set to 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map Style), 'Image Layers' with 'ภาพถ่าย' (Photograph) turned off, 'Map Layers' with 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) turned off, and 'การจัดการขยะ' (Waste Management) with 'การชำระค่าธรรมเนียม...' (Fee Payment...), 'จุดที่ตั้งถังขยะ' (Waste Bin Location), and 'บ่อฝังกลบขยะ' (Waste Landfill) all turned off. A bottom right 'Map Legend' window shows 'Layer 1 จุดที่ตั้งถังขยะ' (Waste Bin Location) with a yellow circle icon. The top right corner shows a user profile and notification bell.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเกาะคา



โดย นางสาวเพ็ญภัก 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 ดังนั้นการนำข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่เทศบาลต้องมีเพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการแก้ไขปัญหา และพัฒนาเทศบาล รวมถึงการลดปริมาณขยะ

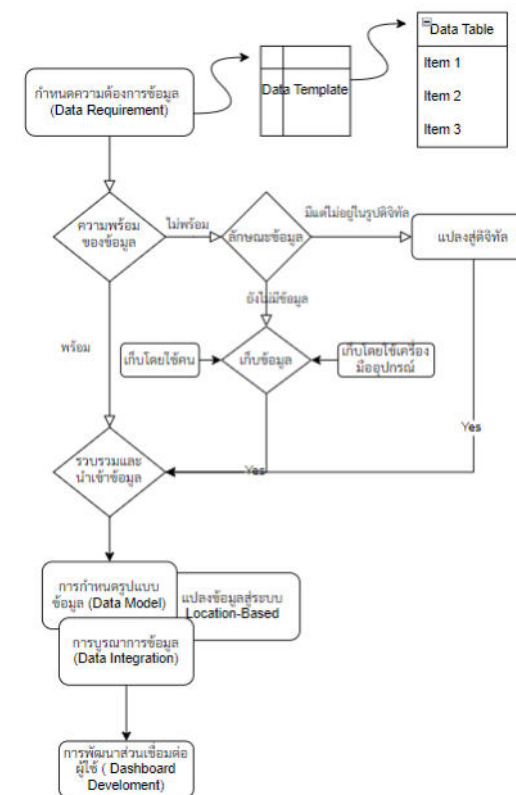
## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลเกาะคา สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

## วัตถุประสงค์

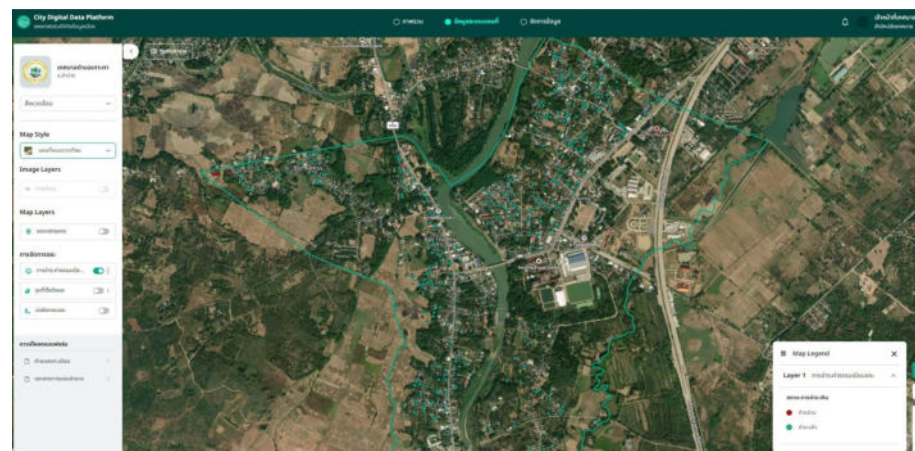
- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลเกาะคา
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลเกาะคา
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยของแต่ละครัวเรือนและข้อมูลการปฏิบัติการของรถขยะของเทศบาลตำบลเกาะคา
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านขยะมูลฝอยสำหรับเทศบาลตำบลเก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

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



## ประโยชน์ที่ได้รับ

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

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเกาะคา



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes 'ภาพรวม', 'ข้อมูลระบบแผนที่', and 'จัดการข้อมูล'. The left sidebar contains several sections: 'เทศบาลตำบลเกาะคา จ.ลำปาง', 'สิ่งแวดล้อม' (Environment), 'Map Style' (แผนที่แบบดาวเทียม), 'Image Layers' (ภาพถ่าย), 'Map Layers' (ขอบเขตชุมชน), 'การจัดการขยะ' (Waste Management) with sub-items for 'การชำระค่าธรรมเนียม...', 'จุดที่ตั้งถังขยะ', and 'บ่อฝังกลบขยะ', and 'ตาวินิจฉัยแบบฟอร์ม' (Form Diagnosis) with sub-items for 'คำขอลงทะเบียน' and 'เอกสารการมอบอำนาจ'. The main map area shows a satellite view of the region with a green outline indicating a specific area. Numerous green and red pins are scattered across the map, representing data points. A 'Map Legend' window is open in the bottom right corner, showing 'Layer 1 การชำระค่าธรรมเนียมขยะ' (Waste Fee Payment) with a legend for 'สถานะการชำระเงิน' (Payment Status): a red dot for 'ชำระ' (Paid) and a green dot for 'ชำระแล้ว' (Paid).





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเวียงเทิง



โดย นายสิงห์ทอง หุณนําสิริสวัสดิ์ นายกเทศมนตรีตำบลเวียงเทิง หัวหน้าโครงการและคณะ

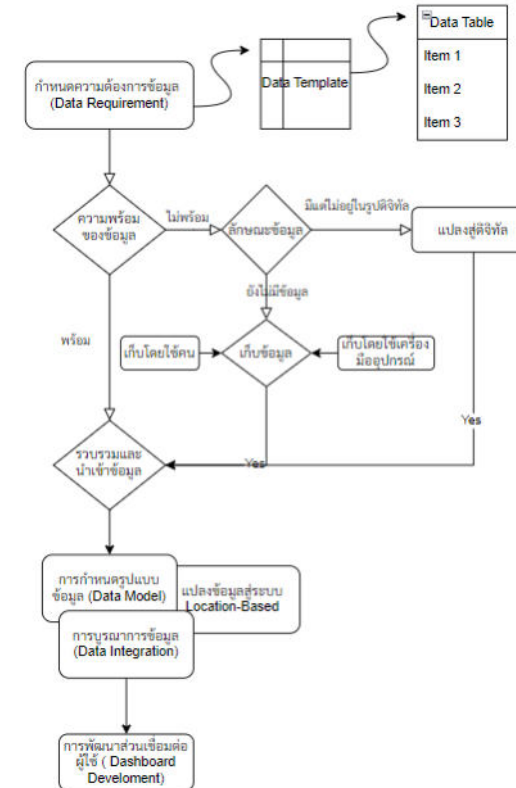
## ปัญหาและความต้องการ

1. ต้องการแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนและบริหารจัดการกับปัญหาขยะมูลฝอยในเขต เทศบาลตำบลเวียงเทิงรวมถึงพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ต้องการใช้ข้อมูล เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาเมืองได้อย่างยั่งยืน

## วัตถุประสงค์

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

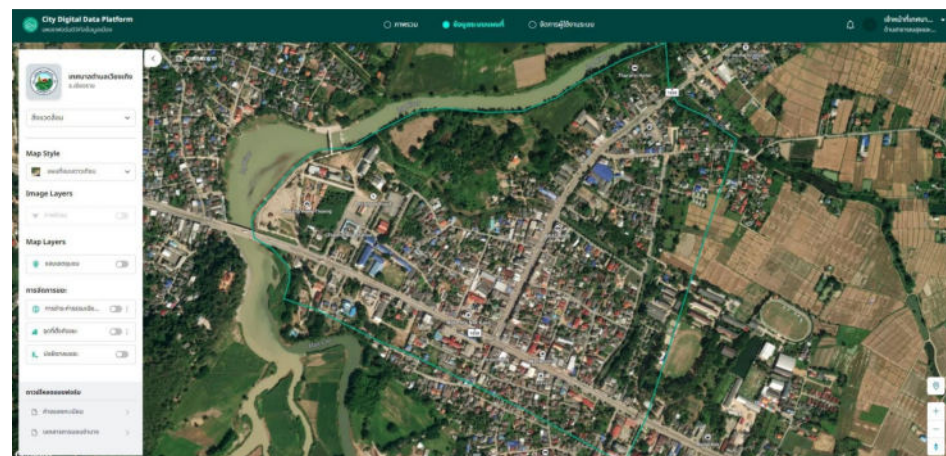
## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลเวียงเทิง สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะของเทศบาลตำบลเวียงเทิง



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | ข้อมูลระบบแผนที่ | จัดการผู้ใช้งานระบบ

เจ้าหน้าทีเทศบาล...  
ด้านสาธารณสุขและ...

เทศบาลตำบลเวียงเทิง  
จ.เชียงราย

สิ่งแวดล้อม

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

การจัดการขยะ:  
 การชำระค่าธรรมเนียม...  
 จุดที่ตั้งถังขยะ  
 บ่อฝังกลบขยะ

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม  
 คำขอลงทะเบียน  
 เอกสารการมอบอำนาจ

# ด้านโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะ

---



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลบ้านนา



โดย นายอำทรน หมั่นหลอ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา หัวหน้าโครงการและคณะ

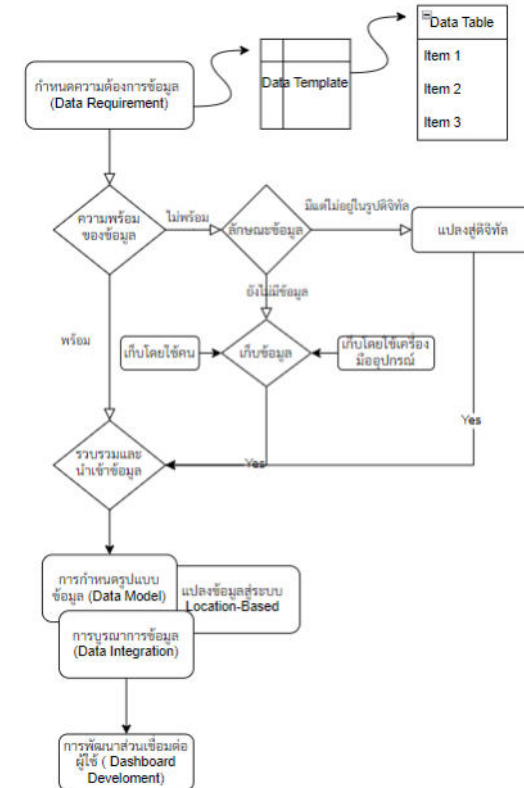
## ปัญหาและความต้องการ

พื้นที่เทศบาลตำบลบ้านนามีพื้นที่ล้อมรอบ คาบเกี่ยวกับเทศบาลตำบลจะนะ จึงมีพื้นที่บางส่วนทับซ้อน ขาดความชัดเจน ประสบปัญหาเรื่องแนวเขตพื้นที่การจัดเก็บรายได้ รวมถึงความไม่แน่นอนของพื้นที่ที่อยู่อาศัยของประชาชน ซึ่งมีผลกระทบด้านการจัดเก็บรายได้ของเทศบาลตำบลบ้านนา และการพิจารณาเห็นชอบโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลบ้านนา

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลบ้านนา
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลบ้านนา
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลบ้านนา
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลตำบลบ้านนา

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



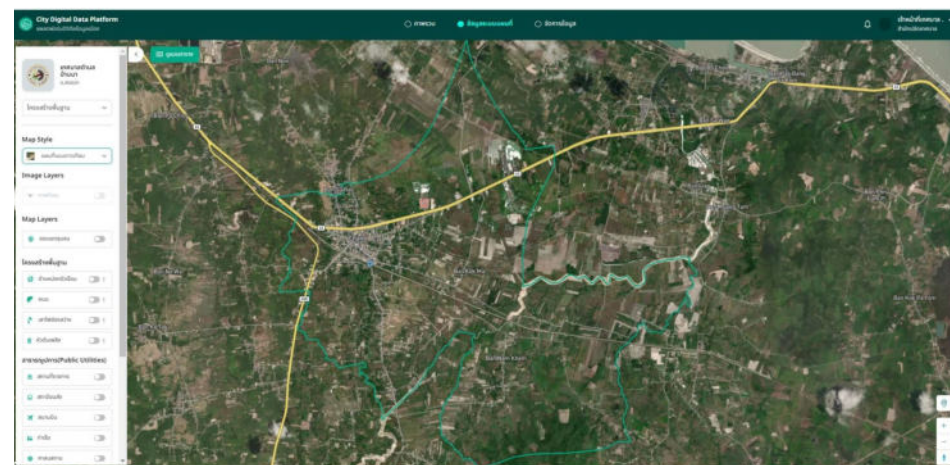
## ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการตัดสินใจสามารถมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจร่วมกันภายใต้การตอบสนองความต้องการของประชาชน การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น รวมถึงข้อจำกัดด้านงบประมาณ

ณ ปัจจุบัน เทศบาลตำบลบ้านนา ได้มีการจัดเก็บข้อมูลด้านต่างๆ อาทิเช่น ข้อมูลด้านการศึกษา, ด้านสาธารณสุข, ด้านสวัสดิการสังคม, ด้านการพัฒนารายได้, ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการช่วยเหลือและป้องกันสาธารณภัย ซึ่งข้อมูลดังกล่าวข้างต้นยังมีการจัดเก็บที่กระจายอยู่ในแต่ละงาน การเรียนรู้แพลตฟอร์มข้อมูลเมืองในครั้งนี้จะสามารถทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถมองเห็นภาพของการจัดเก็บข้อมูลเพื่อนำมาบูรณาการร่วมกันในกันใช้ประโยชน์ของทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

## งบประมาณ

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



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

- ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่มีอยู่แล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่สำคัญใหม่ (ถ้ามี)
- นำเข้าข้อมูล
- แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลบ้านนา



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation options: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data) - which is selected, and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The main map area shows an aerial view of Tambon Ban Na with several infrastructure layers overlaid in yellow and green. A yellow line represents the main road network, and a green line outlines a specific area. The left sidebar contains various controls and layers:

- เทศบาลตำบลบ้านนา จ.สงขลา
- โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)
- Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม (Satellite Map Style)
- Image Layers: ภาพถ่าย (Photos) - toggle off
- Map Layers: ซอนเขตชุมชน (Community Zone) - toggle off
- โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure):
  - ตำแหน่งครัวเรือน (Household Location) - toggle on
  - ถนน (Roads) - toggle on
  - เสาไฟส่องสว่าง (Light Poles) - toggle on
  - ห้วยดินเพลิง (Soil Erosion) - toggle on
- สาธารณูปการ(Public Utilities):
  - สถานที่ราชการ (Government Buildings) - toggle on
  - สถานีขนส่ง (Transport Station) - toggle on
  - สนามบิน (Airport) - toggle on
  - ท่าเรือ (Port) - toggle on
  - ศาสนสถาน (Religious Sites) - toggle on



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองสะเดา



โดย นายวัชพล ปรีสุทธิกุล นายกเทศมนตรีเมืองสะเดา หัวหน้าโครงการและคณะ

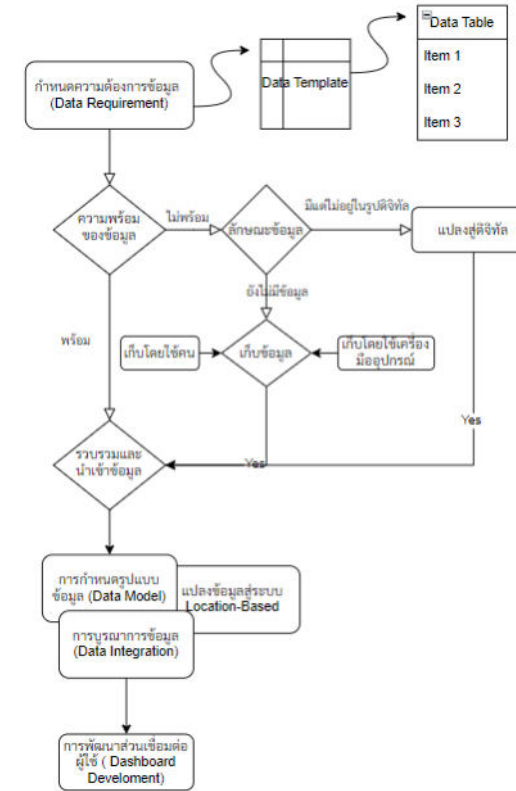
## ปัญหาและความต้องการ

เนื่องจากแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานถือเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับใช้บริหารจัดการเมือง โดยประกอบด้วยข้อมูลขอบเขตเทศบาล ชุมชน ถนน สะพาน ไฟสัญญาณจราจร ป้ายจราจร ป้ายบอกทาง ตำแหน่งบ่อพัก แนวท่อระบายน้ำ ป้ายรถประจำทาง และ ตำแหน่งสถานที่สำคัญ หรือ สถานที่ที่น่าสนใจต่างๆ โดยข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานจะเป็นข้อมูลฐานในการใช้ร่วมกับระบบอื่น ๆ เช่น ระบบจัดเก็บภาษี ระบบบริหารจัดการทรัพย์สิน รวมทั้งสามารถต่อยอด

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองสะเดา
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองสะเดา
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองสะเดา
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลเมืองสะเดา

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

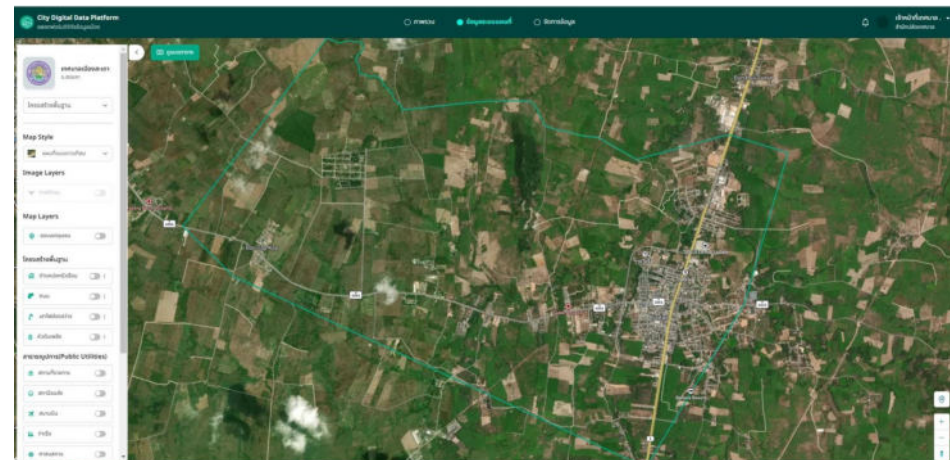
- ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลแล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่เทศบาลมีอยู่แล้ว
- รวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ (ถ้ามี)
- นำเข้าข้อมูล
- แปลงข้อมูล (เข้าสู่ระบบตำแหน่งเชิงพิกัด)
- การพัฒนาส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้ (พัฒนา Dashboard)

## ประโยชน์ที่ได้รับ

เทศบาลเมืองสะเดา อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่สำรวจใหม่ รวมทั้งการนำเข้าข้อมูล การแปลงข้อมูล เทศบาลเมืองสะเดา เชื่อว่าเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จตามโครงการจะสามารถนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดทำโครงการหรือการพัฒนาเทศบาลเมืองสะเดาต่อไปในอนาคต

## งบประมาณ

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





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองเสด้า



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The main map area shows a satellite view of Sadao, Thailand, with a red boundary line indicating a specific area of interest. The left sidebar contains several layers and settings:

- เทศบาลเมืองเสด้า จ.สงขลา** (Mae Sot Municipality, Songkhla)
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure): A dropdown menu.
- Map Style**: 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map Style).
- Image Layers**: 'ภาพถ่ายดาวเทียม' (Satellite Image) - ON.
- Map Layers**: 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) - ON.
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure):
  - ตำแหน่งครัวเรือน (Household Location) - ON
  - ถนน (Roads) - ON
  - เสาไฟส่องสว่าง (Light Poles) - ON
  - คิวดับเพลิง (Fire Hydrants) - ON
- สาธารณูปการ(Public Utilities)** (Public Utilities):
  - สถานที่ราชการ (Government Buildings) - ON
  - สถานีขนส่ง (Transport Station) - ON
  - สนามบิน (Airport) - ON
  - ท่าเรือ (Port) - ON
  - ศาสนสถาน (Religious Sites) - ON

The map also shows labels for 'Ban Hua Tanon', 'Ban Tap Kop', 'Sadao', and 'Banana Resort'. The bottom right corner features standard map navigation controls like zoom in (+), zoom out (-), and location pin.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองกันตัง



โดย นายสรนทร์ จิโรจน์มนตรี นายกเทศมนตรีเมืองกันตัง หัวหน้าโครงการและคณะ

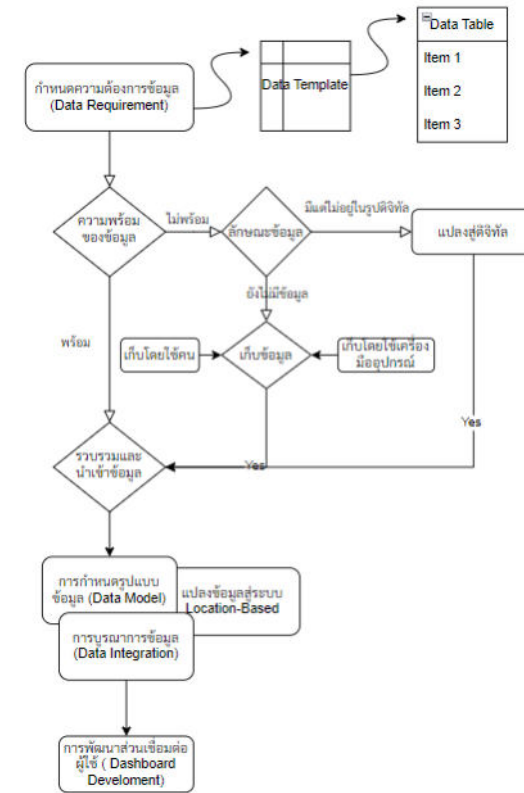
## ปัญหาและความต้องการ

เทศบาลต้องการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการพัฒนาเมือง โดยใช้ข้อมูลเป็นตัวขับเคลื่อนและแก้ไขปัญหาดังกล่าวในเขตเทศบาล ซึ่งปัจจุบันข้อมูลยังไม่ได้ถูกจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัล ทำให้เกิดการกระจายของข้อมูลที่ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย ข้อมูลไม่มีความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน ซึ่งเทศบาลได้เล็งเห็นว่าการจัดทำแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองจะเป็นระบบการจัดเก็บข้อมูลกลางที่สำคัญในการพัฒนาเมืองและแก้ไขปัญหาของเมือง นำไปสู่การบริหารเมืองแบบอัจฉริยะ เพื่อการวางแผนและการบริหารเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองกันตัง
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองกันตัง
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองกันตัง
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลเมืองกันตัง

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

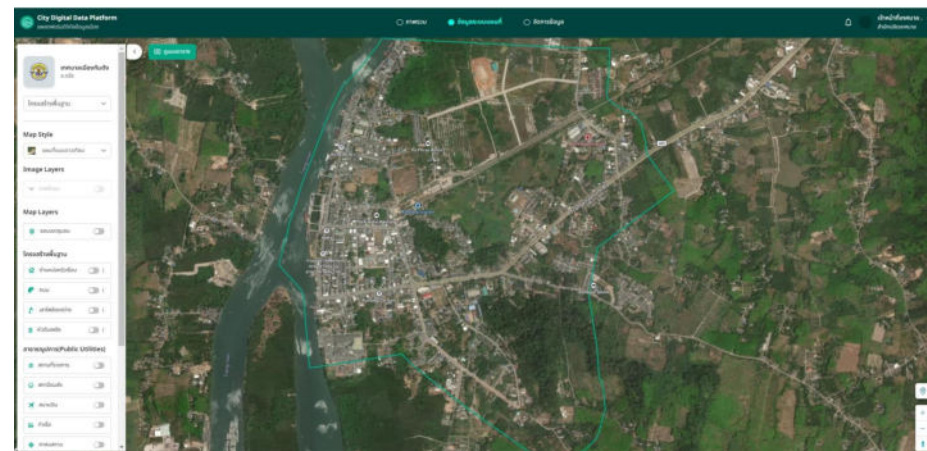


## ประโยชน์ที่ได้รับ

ระบบฐานข้อมูลเมืองแบบดิจิทัลจะทำให้การวางระบบการจัดเก็บข้อมูลเป็นไปอย่างมีระเบียบ เชื่อมโยงการทำงานได้ในหลายด้าน สามารถประสานการทำงานเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว แก้ไขปัญหาเมืองและสนองตอบความต้องการของประชาชนได้รวดเร็วขึ้น

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองกันตัง สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองกันตัง



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | ข้อมูลระบบแผนที่ | จัดการข้อมูล

เจ้าหน้าที่เทศบาล .  
สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลเมืองกันตัง  
จ.ตรัง

โครงสร้างพื้นฐาน

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

โครงสร้างพื้นฐาน

- ตำแหน่งครัวเรือน
- ถนน
- เสาไฟส่องสว่าง
- ห้วยดับเพลิง

สาธารณูปการ(Public Utilities)

- สถานีราชการ
- สถานีขนส่ง
- สนามบิน
- ท่าเรือ
- ศาสนสถาน

Trang river

Pa Phrao Resort

Kantang Hospital

Tranghaphum Rd

Kantang Station

Park Hotel Kantang

สถานี

ร้านอาหารอิสลาม  
จามะฮ์ฮารามโม  
อาคารสามสิ่งไว้

Kantang Tin Sam

ชุมชนโนนศักดิ์



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลของเทศบาลนครยะลา เพื่อการยกระดับการบริหารจัดการท้องถิ่นที่นำไปสู่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ



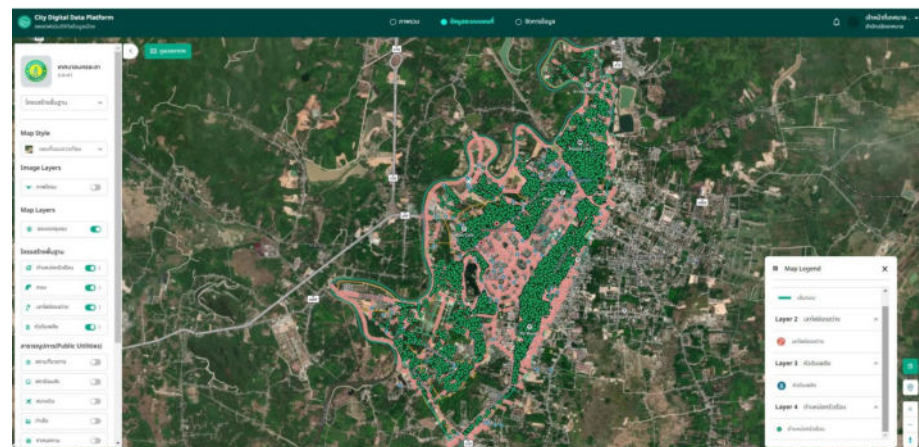
โดย นายพงษ์ศักดิ์ ยิ่งชนม์เจริญ นายกเทศมนตรีนครยะลา หัวหน้าโครงการและคณะ

## ปัญหาและความต้องการ

เทศบาลนครยะลาได้มีการบริการน้ำประปาแก่ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลนครยะลา แต่ด้วยที่ผ่านมามเทศบาลนครยะลามักได้ข้อร้องเรียนเรื่องน้ำประปาไหลอ่อนเป็นประจำ ประกอบกับปัจจุบันค่าพลังงานไฟฟ้าซึ่งเป็นหนึ่งในต้นทุนที่สำคัญของการผลิตน้ำประปามีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นทุกปี ดังนั้นเทศบาลนครยะลาจึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการบริหารจัดการน้ำประปา และการบริหารต้นทุนด้านพลังงานไฟฟ้า จึงได้จัดมีแนวคิดที่จะเก็บสถิติข้อมูลปริมาณการจ่ายน้ำประปา และการใช้พลังงานไฟฟ้าในกระบวนการผลิตน้ำประปา เพื่อที่จะนำข้อมูลที่ได้มารวบรวมหาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพให้บริการน้ำประปา และลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในกระบวนการผลิตน้ำประปา

## งบประมาณ

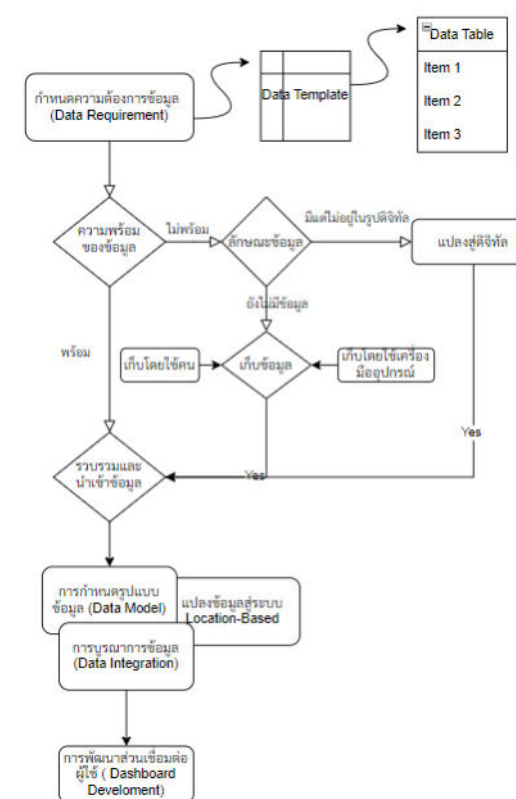
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 300,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 900,000 บาท
- เทศบาลนครยะลา สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลนครยะลา
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลนครยะลา
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลนครยะลา
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลนครยะลา

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ฐานข้อมูลเมืองในด้านการจ่ายน้ำประปาจะช่วยให้เทศบาลนครยะลาทราบถึงความต้องการใช้น้ำประปาของผู้ใช้น้ำประปาในแต่ละช่วงเวลา ส่งผลให้เทศบาลนครยะลาสามารถที่จะบริหารจัดการในด้านการผลิตและการจ่ายน้ำประปาได้ ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าในกระบวนการผลิตน้ำประปา นอกจากนี้เทศบาลนครยะลายังสามารถนำสถิติการจ่ายน้ำประปาเกี่ยวกับค่าพลังงานไฟฟ้ามาวิเคราะห์ถึงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำประปา เพื่อวางแผนในการบำรุงรักษาระบบผลิต และจ่ายน้ำประปาต่อไป



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลของเทศบาลนครยะลา เพื่อการยกระดับการบริหารจัดการท้องถิ่นที่นำไปสู่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface for Yala City. The main map area shows an aerial view of the city with several data layers overlaid. A sidebar on the left contains various controls and layer toggles, while a 'Map Legend' window is open on the right.

**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

Navigation: ภาพรวม | ข้อมูลระบบแผนที่ | จัดการข้อมูล

Location: เจ้าหน้าที่เทศบาล | สำนักปลัดเทศบาล

**เทศบาลนครยะลา**  
จ.ยะลา

Dropdown: โครงสร้างพื้นฐาน

**Map Style**  
แผนที่แบบดาวเทียม

**Image Layers**  
ภาพถ่าย

**Map Layers**  
ขอบเขตชุมชน

**โครงสร้างพื้นฐาน**

- ตำแหน่งครัวเรือน
- ถนน
- เสาไฟส่องสว่าง
- ห้วยดินเพลิง

**สาธารณูปการ(Public Utilities)**

- สถานที่ราชการ
- สถานีขนส่ง
- สนามบิน
- ท่าเรือ
- ศาสนสถาน

**Map Legend**

- เส้นถนน
- Layer 2 เสาไฟส่องสว่าง
- เสาไฟส่องสว่าง
- Layer 3 ห้วยดินเพลิง
- ห้วยดินเพลิง
- Layer 4 ตำแหน่งครัวเรือน
- ตำแหน่งครัวเรือน



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลของเทศบาลนครยะลา เพื่อการยกระดับการบริหารจัดการท้องถิ่นที่นำไปสู่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface for Yala City. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The main map area shows an aerial view of Yala with various data layers overlaid, including roads, buildings, and public utilities. The left sidebar contains several sections for map customization:

- เทศบาลนครยะลา จ.ยะลา** (Yala City Municipality, Yala Province)
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure): dropdown menu
- Map Style**: dropdown menu (แผนที่แบบดาวเทียม)
- Image Layers**: **ภาพถ่าย** (Satellite) - toggle off
- Map Layers**: **ขอบเขตชุมชน** (Community Boundaries) - toggle on
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure):
  - ตำแหน่งครัวเรือน (Household Locations) - toggle off
  - ถนน (Roads) - toggle off
  - เสาไฟส่องสว่าง (Streetlights) - toggle off
  - หัวดับเพลิง (Fire Hydrants) - toggle off
- สาธารณูปการ(Public Utilities)** (Public Utilities):
  - สถานที่ราชการ (Government Buildings) - toggle off
  - สถานีขนส่ง (Transport Stations) - toggle off
  - สนามบิน (Airport) - toggle off
  - ท่าเรือ (Port) - toggle off
  - ศาสนสถาน (Religious Sites) - toggle off



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลของเทศบาลนครยะลา เพื่อการยกระดับการบริหารจัดการท้องถิ่นที่นำไปสู่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface for Yala City. The main map area shows an aerial view with overlaid data layers. On the left, there is a sidebar with various controls:

- เทศบาลนครยะลา จ.ยะลา** (Yala City Municipality, Yala)
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure)
- Map Style**: แผนที่แบบดาวเทียม (Satellite Map Style)
- Image Layers**: ภาพถ่าย (Photos)
- Map Layers**: ขอบเขตชุมชน (Community Boundaries)
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure):
  - ตำแหน่งครัวเรือน (Household Locations) - ON
  - ถนน (Roads) - ON
  - เสาไฟส่องสว่าง (Streetlights) - ON
  - หัวดับเพลิง (Fire Hydrants) - ON
- สาธารณูปการ(Public Utilities)** (Public Utilities):
  - สถานีราชการ (Government Station) - OFF
  - สถานีขนส่ง (Transport Station) - OFF
  - สนามบิน (Airport) - OFF
  - ท่าเรือ (Port) - OFF
  - ศาลากลาง (City Hall) - OFF

On the right, a **Map Legend** window is open, showing the following layers:

- เส้นถนน (Road Lines)
- Layer 2 เสาไฟส่องสว่าง (Streetlights)
- Layer 3 หัวดับเพลิง (Fire Hydrants)
- Layer 4 ตำแหน่งครัวเรือน (Household Locations)

The map itself shows a grid of streets with various colored markers: red circles for streetlights, blue circles for fire hydrants, and green circles for household locations. Street names like 'Sukayang Road 2' and 'Sukayang Road Sor Lekakulit' are visible.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลห้วยเม็ก



โดย นายฤทธิรงค์ เสนฤทธิ นายกเทศมนตรีตำบลห้วยเม็ก หัวหน้าโครงการและคณะ

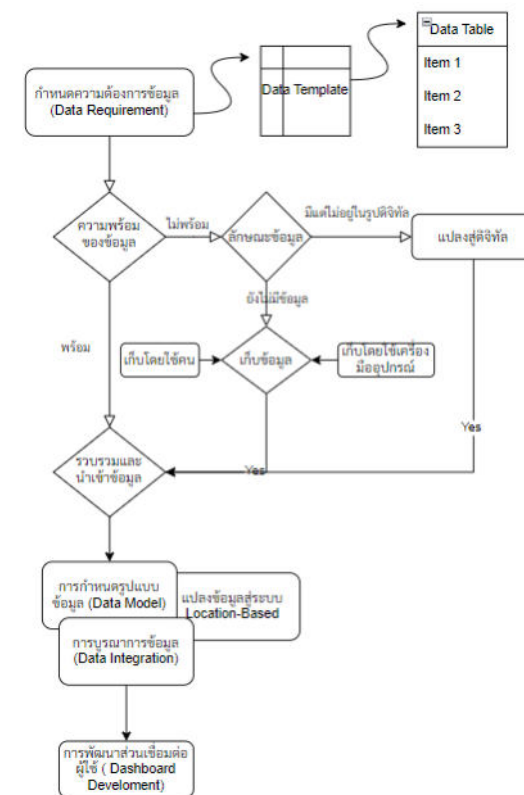
## ปัญหาและความต้องการ

1. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล และประชาชน
2. เพื่อสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการ ดูแล หรือแก้ไขปัญหาในเขตเทศบาลได้ทันเวลา
3. เพื่อสามารถให้การช่วยเหลือ และสนับสนุนการตอบสนองการบริการประชาชน และรับมือกับปัญหาต่าง ๆ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาล
4. เพื่อให้เทศบาลมีระบบข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานที่นำไปสู่การจัดการทรัพยากร และการวางแผนดำเนินโครงการเพื่อพัฒนา และปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานภายในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ
5. เพื่อให้เทศบาลสามารถพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่อยอดได้ โดยมีแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเป็นโครงสร้างพื้นฐาน และเกิดการบูรณาการด้านข้อมูลร่วมกันระหว่างเทคโนโลยีต่าง ๆ ของเทศบาล

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลห้วยเม็ก
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลห้วยเม็ก
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลห้วยเม็ก
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลตำบลห้วยเม็ก

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

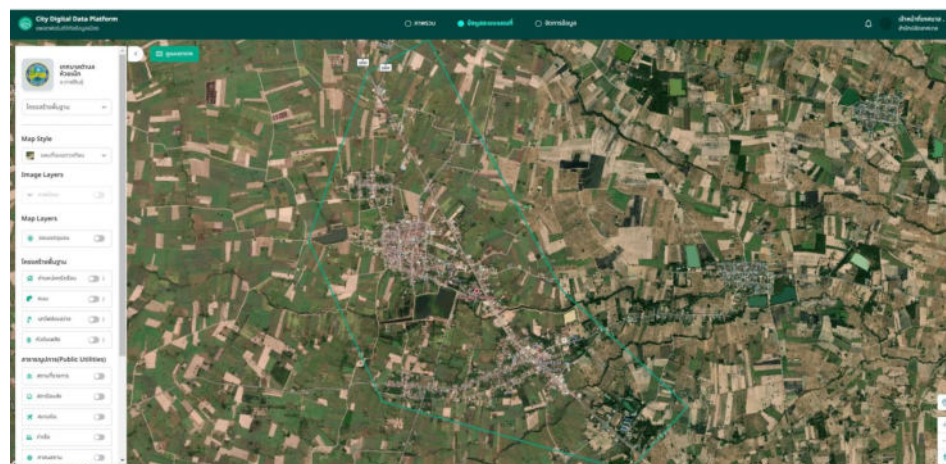
## ประโยชน์ที่ได้รับ

ระบบฐานข้อมูลเมืองดีขึ้น เพราะสามารถนำข้อมูลโครงสร้างทั้งหมดมาใช้ได้กับทุกส่วนของเทศบาล เช่น โครงสร้างพื้นฐานทางเทศบาล, ภัยพิบัติ, ด้านสวัสดิการสังคม สังคมสงเคราะห์, ด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม, งานส่งเสริมสุขภาพ

- การจัดการและการวางแผนดำเนินโครงการ เพื่อพัฒนาและพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ
- บุคลากรสามารถพัฒนาขีดความสามารถของตนเอง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงานให้ดียิ่งขึ้น
- ได้รู้จักผู้คนในการสร้างเครือข่ายการทำงาน

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลห้วยเม็ก สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และ ทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลห้วยเม็ก



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes the title 'City Digital Data Platform' and the subtitle 'แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง'. It features three main menu items: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The user is logged in as 'เจ้าหน้าที่เทศบาล' (Municipal Officer) for 'สำนักปลัดเทศบาล' (Municipal Office).

The main content area shows a satellite map of Hui Mek, Thailand, with a green polygon highlighting a specific area. The left sidebar contains several control panels:

- เทศบาลตำบลห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์** (Tambon Hui Mek, Kalasin Province)
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure) dropdown menu
- Map Style** (แผนที่แบบดาวเทียม) (Satellite Map Style)
- Image Layers** (ภาพถ่าย) (Photos) - toggle off
- Map Layers** (ขอบเขตชุมชน) (Community Boundaries) - toggle off
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure) section with multiple layers:
  - ตำแหน่งครัวเรือน (Household Locations) - toggle off
  - ถนน (Roads) - toggle off
  - เสาไฟส่องสว่าง (Streetlights) - toggle off
  - หับดับเพลิง (Fire Hydrants) - toggle off
- สาธารณูปการ(Public Utilities)** (Public Utilities) section with multiple layers:
  - สถานีราชการ (Government Station) - toggle off
  - สถานีขนส่ง (Transport Station) - toggle off
  - สนามบิน (Airport) - toggle off
  - ท่าเรือ (Port) - toggle off
  - ศาสนสถาน (Religious Sites) - toggle off

The map also shows labels for 'Hui Mek Hospital' and 'Ban That Phanom'. The bottom right corner includes standard map navigation controls like zoom in (+), zoom out (-), and location pin.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลละหานทราย



โดย นายสุเมธ เสงยศมาก นายกเทศมนตรีตำบลละหานทราย หัวหน้าโครงการและคณะ

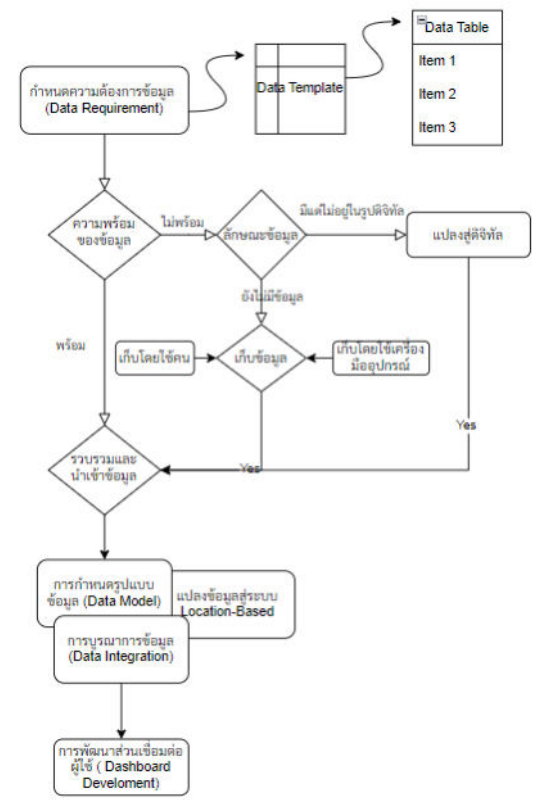
## ปัญหาและความต้องการ

ในปัจจุบันเทศบาลตำบลละหานทราย ยังคงมีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่ไม่เป็นระเบียบ การเก็บข้อมูลของกองหรือหน่วยงานถูกเก็บแยกจากกัน ข้อมูลนั้นอยู่ในรูปแบบกระดาษหรือไม่ได้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล อย่างไรก็ตามต้องอาศัยการบูรณาการในเชิงข้อมูล แต่การดำเนินงานของเทศบาลนั้นยังขาดการบูรณาการ รวมไปถึงเทศบาลเองยังขาดประสบการณ์ ความรู้ และทักษะในการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลาง โดยเป้าหมายของการดำเนินงานในครั้งนี้ เป็นการพัฒนาข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและตอบสนองความต้องการของประชาชน

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลละหานทราย
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลละหานทราย
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลละหานทราย
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลตำบลละหานทราย

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

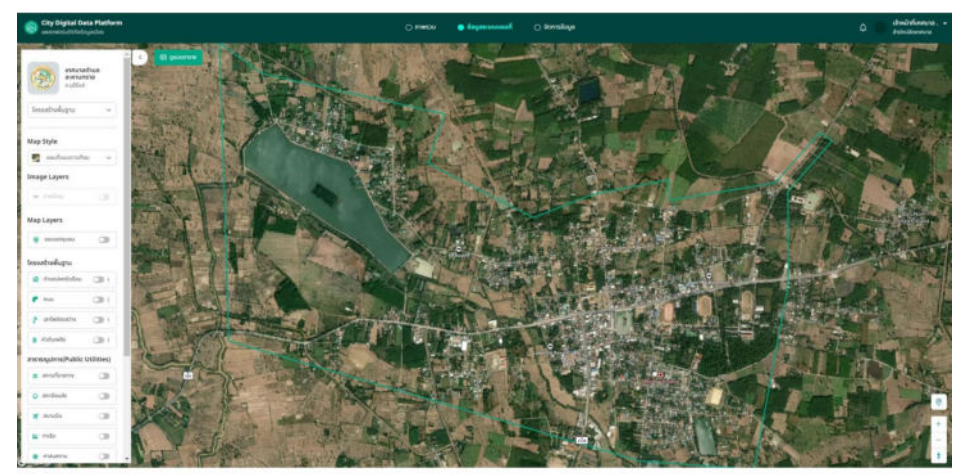
## ประโยชน์ที่ได้รับ

ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานเมืองเป็นข้อมูลพื้นฐานที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายด้าน เช่น ด้านการพัฒนาทางด้านโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ เพราะเป็นปัจจัยหลักพื้นฐานที่ก่อให้เกิดความสะดวกสบายในชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน สามารถสืบค้นข้อมูลสะดวก รวดเร็ว แม่นยำ แก้ไข ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชากรทั้งหมด มีแผนที่พิกัด เช่น ฐานข้อมูลสุขภาพของประชากรทุกคน รวมถึง ครัวเรือนที่มีบุคคลเปราะบางซึ่งเป็นบุคคลในภาวะพึ่งพิงที่ต้องได้รับความช่วยเหลือและดูแลจากครอบครัว เช่น เด็กเล็ก ผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง มีระบบการติดตามแจ้งเตือนผู้ป่วยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ และปัญหาการเกิดโรคระบาดในพื้นที่สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที่

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลละหานทราย สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ







# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลละหานทราย



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The main area shows a satellite map of a rural region with a green boundary. The sidebar on the left contains the following sections:

- เทศบาลตำบลละหานทราย จ.บุรีรัมย์**
- โครงสร้างพื้นฐาน
- Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม
- Image Layers: ภาพถ่าย
- Map Layers: ขอบเขตชุมชน
- โครงสร้างพื้นฐาน
  - ตำแหน่งครัวเรือน
  - ถนน
  - เสาไฟส่องสว่าง
  - หัวดับเพลิง
- สาธารณูปการ(Public Utilities)
  - สถานีราชการ
  - สถานีขนส่ง
  - สนามบิน
  - ท่าเรือ
  - ศาสนสถาน

The top navigation bar includes 'ภาพรวม', 'ข้อมูลระบบแผนที่', and 'จัดการข้อมูล'. The top right corner shows 'เจ้าหน้าที่เทศบาล' and 'สำนักปลัดเทศบาล'. The map includes labels for 'SP Resort', 'Lahan Sai Resort', 'Lahan Sai Hospital', 'Ban Non-Snga Patana', and 'Ruan Mai Homestay'.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลหนองกิ้ง



โดย นางสาวนันทนิตย์ จิตหนักแน่น นายกเทศมนตรีตำบลหนองกิ้ง หัวหน้าโครงการและคณะ

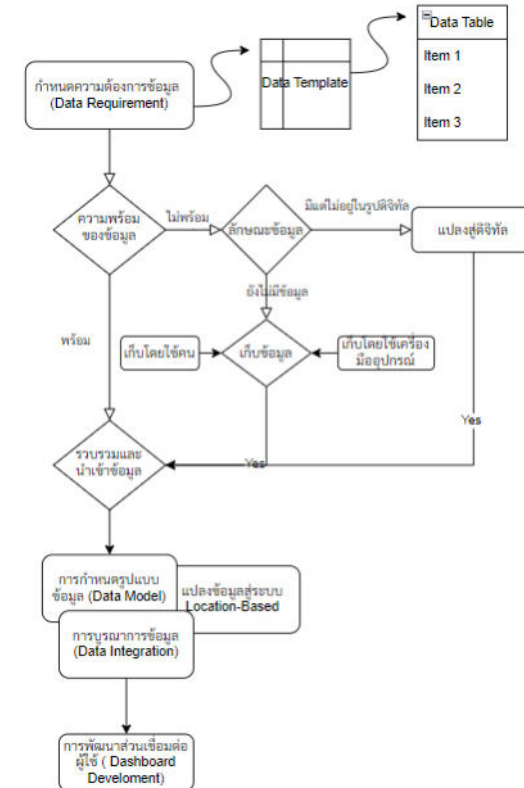
## ปัญหาและความต้องการ

เพื่อเป็นข้อมูลในการยกระดับการให้บริการ  
สาธารณะให้มีประสิทธิภาพ สนองตอบต่อ  
ความต้องการของพี่น้องประชาชนในพื้นที่ และ  
มุ่งสู่การเป็นอัจฉริยะ (SMART CITY)

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของ  
เทศบาลตำบลหนองกิ้ง
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้น  
ของเทศบาลตำบลหนองกิ้ง
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูล  
เมือง (City Digital Data Platform:  
CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้าง  
พื้นฐานของเทศบาลตำบลหนองกิ้ง
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ด  
ข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับ  
เทศบาลตำบลหนองกิ้ง

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

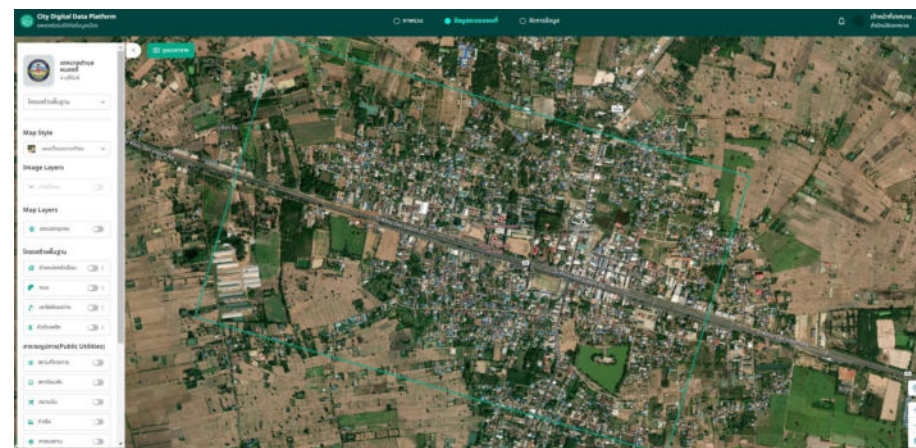


## ประโยชน์ที่ได้รับ

- นำข้อมูลไปใช้บริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถลดระยะเวลาในการค้นหาฐานข้อมูล
- สามารถแก้ไขปัญหาให้ประชาชน ตลอดจน  
วางแผนทางการพัฒนาต่อยอดในพื้นที่ได้  
อย่างดียิ่ง
- สามารถบูรณาการการให้บริการสาธารณะ  
กับหน่วยงานอื่นๆในพื้นที่ได้

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่  
สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย  
ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี  
นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000  
บาท
- เทศบาลตำบลหนองกิ้ง สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และ  
ทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

ฐานข้อมูลของพื้นที่เปราะบาง พื้นที่เสี่ยงภัย และ  
การแก้ไขบรรเทาเหตุที่จะต้องบูรณาการร่วมกับ  
หน่วยงานที่มีพื้นที่ติดต่อกัน



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลหนองก๊ก



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes 'ภาพถ่าย' (Satellite View), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The main map area shows a satellite view of a rural area with a green polygon highlighting a specific region. The sidebar on the left contains the following sections:

- เทศบาลตำบลหนองก๊ก จ.บุรีรัมย์ (Tambon Nongki, Buriram Province)
- โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) dropdown menu
- Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม (Satellite Map Style)
- Image Layers: ภาพถ่าย (Satellite Image) - ON
- Map Layers: ซอนเขตชุมชน (Community Zone) - ON
- โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) section with toggle switches for: ตำแหน่งครัวเรือน (Household Location), ถนน (Roads), เสาไฟฟ้าสองข้าง (Power Poles), หัวดับเพลิง (Fire Hydrants)
- สาธารณูปการ(Public Utilities) section with toggle switches for: สถานีราชการ (Government Station), สถานีขนส่ง (Transport Station), สนามบิน (Airport), ท่าเรือ (Port), ศาลากลาง (Municipal Office)



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองมหาสารคาม



โดย นายภาคิน ตีระพงศ์ไพบูลย์ นายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม หัวหน้าโครงการและคณะ

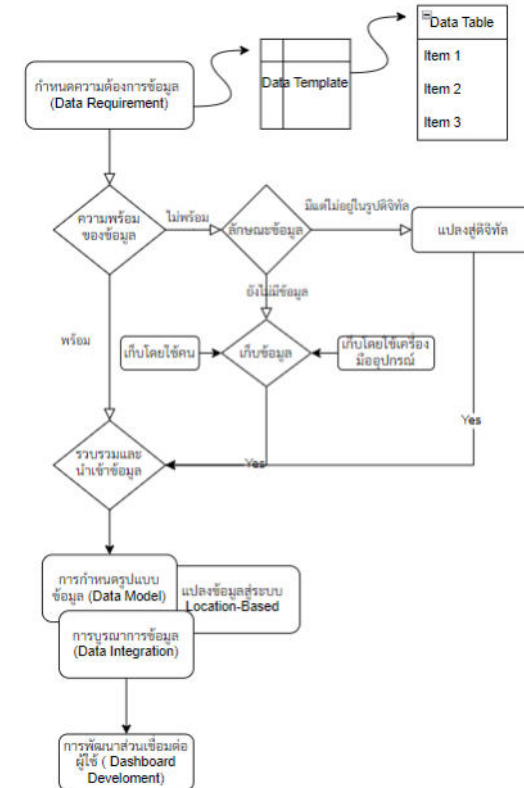
## ปัญหาและความต้องการ

เนื่องจากเทศบาลเห็นว่าโครงสร้างพื้นฐานเป็นปัจจัยหลักที่ก่อให้เกิดความสะดวกรสบายกับชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน นำไปสู่ความเจริญ ทางด้านเศรษฐกิจก่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ดังนั้น การมีข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานทำให้สามารถวางแผนและกำหนดทิศทางในการพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองมหาสารคาม
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองมหาสารคาม
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองมหาสารคาม
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลเมืองมหาสารคาม

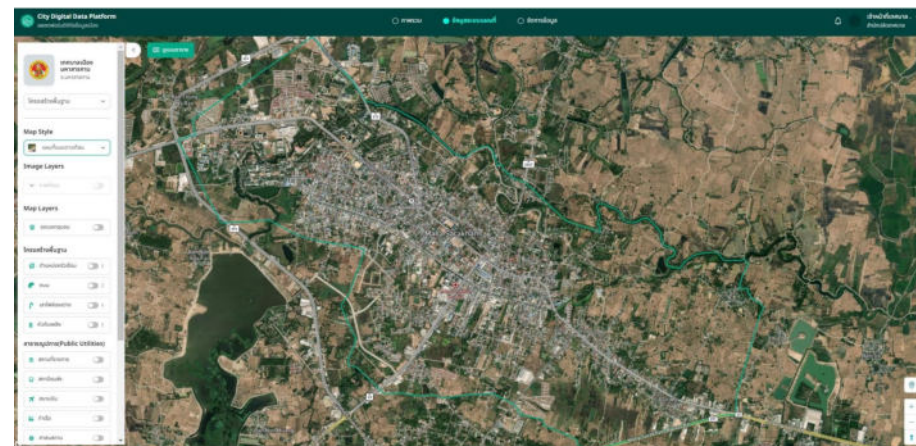
## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายสอยของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองมหาสารคาม สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายทาง เช่น จะช่วยทำให้ข้อมูลที่เรารวบรวมมีความเป็นระเบียบ มีโครงสร้าง (Structured) ที่ดี สามารถลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลได้ สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้ พร้อมทั้งนำไปใช้ในการต่อยอดเพื่อการวิเคราะห์ สรุปผลในอนาคตได้

การจัดทำฐานข้อมูลอย่างเป็นระบบนำไปสู่การสื่อสารที่สะดวกรวดเร็ว การนำข้อมูลมาใช้ได้สะดวกรวดเร็ว นอกจากข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานแล้ว ยังจำเป็นต้องค้นพบข้อมูลด้านคุณภาพชีวิต ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ เพื่อนำมาใช้เชิงบูรณาการทำให้เป็นเมือง Smart city



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองมหาสารคาม



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The main map area shows an aerial view of Maha Sarakham with a green boundary line. The left sidebar contains several interactive panels:

- เทศบาลเมืองมหาสารคาม** (Maha Sarakham Municipality) header with a dropdown menu for 'โครงสร้างพื้นฐาน' (Infrastructure).
- Map Style** section with a dropdown menu for 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map).
- Image Layers** section with a toggle for 'ภาพถ่าย' (Photograph).
- Map Layers** section with a toggle for 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary).
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure) section with multiple toggle switches for:
  - ตำแหน่งทิวเรือ (River Position)
  - ถนน (Roads)
  - เสาไฟส่องสว่าง (Light Poles)
  - หัวดับเพลิง (Fire Hydrants)
- สาธารณูปการ(Public Utilities)** section with multiple toggle switches for:
  - สถานีราชการ (Government Station)
  - สถานีขนส่ง (Transport Station)
  - สนามบิน (Airport)
  - ท่าเรือ (Port)
  - ศาลากลาง (City Hall)

The map interface also includes a search bar at the top left, a 'ดูแบบตาราง' (View Table) button, and navigation controls (location pin, zoom in/out, and home) at the bottom right.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลศรีดอนไฟ



โดย นายปัญญา สุรสิงห์ไกรสร นายกเทศมนตรีตำบลศรีดอนไฟ หัวหน้าโครงการและคณะ

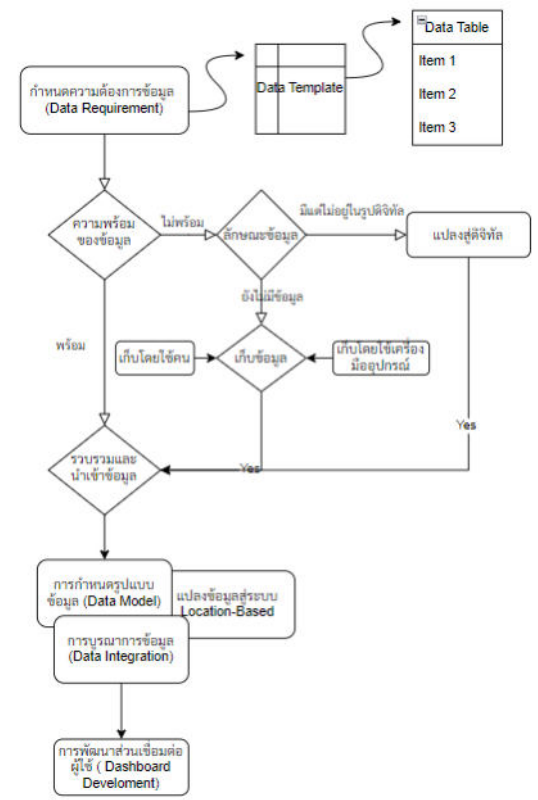
## ปัญหาและความต้องการ

เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล และใช้ฐานข้อมูลระบบดิจิทัลในการวางแผนพัฒนา/ปรับปรุงการบริการสาธารณะด้านต่าง ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ อันจะนำไปสู่การพัฒนาเมืองไปสู่สังคม Smart City ในอนาคต

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลศรีดอนไฟ
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลศรีดอนไฟ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลศรีดอนไฟ
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลตำบลศรีดอนไฟ

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



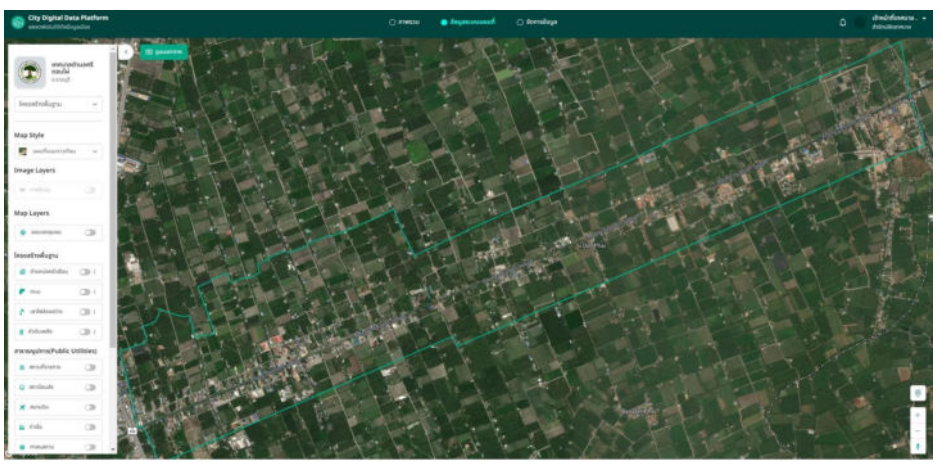
## ประโยชน์ที่ได้รับ

ทำงานของเทศบาลดีขึ้น มีเทคโนโลยีและรูปแบบที่ใช้ในการพัฒนาใหม่ ๆ เพราะสามารถมองเห็นภาพเมืองที่เป็นอยู่และวางแผนการพัฒนาเมืองในอนาคต รวมถึงการสร้างการเปลี่ยนแปลงของเมือง อันจะนำไปสู่การพัฒนาเมืองให้เป็น Smart City ในอนาคต

การพัฒนาศักยภาพขององค์กรในด้านดิจิทัล ฐานข้อมูลในระบบดิจิทัลสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายด้าน

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายสอยของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลศรีดอนไฟ สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลศรีดอนไฟ



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | ข้อมูลระบบแผนที่ | จัดการข้อมูล

เจ้าหน้าที่เทศบาล...  
สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลตำบลศรีดอนไฟ  
จ.ราชบุรี

ดูแผนที่

โครงสร้างพื้นฐาน

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

โครงสร้างพื้นฐาน

- ตำแหน่งครัวเรือน
- ถนน
- เสาไฟส่องสว่าง
- หัวดินเพลิง

สาธารณูปการ(Public Utilities)

- สถานีราชการ
- สถานีขนส่ง
- สนามบิน
- ท่าเรือ
- ศาสนสถาน

Map labels: Lak Ha, Khlong Damngoen Saduak, Si Don Phai, Ban Don Phai, Khlong Damngoen Saduak, Khlong Damngoen Saduak, Khlong Damngoen Saduak.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลพระแท่น



โดย นายทรงศักดิ์ โชตินิวัตน์ นายกเทศมนตรีตำบลพระแท่น หัวหน้าโครงการและคณะ

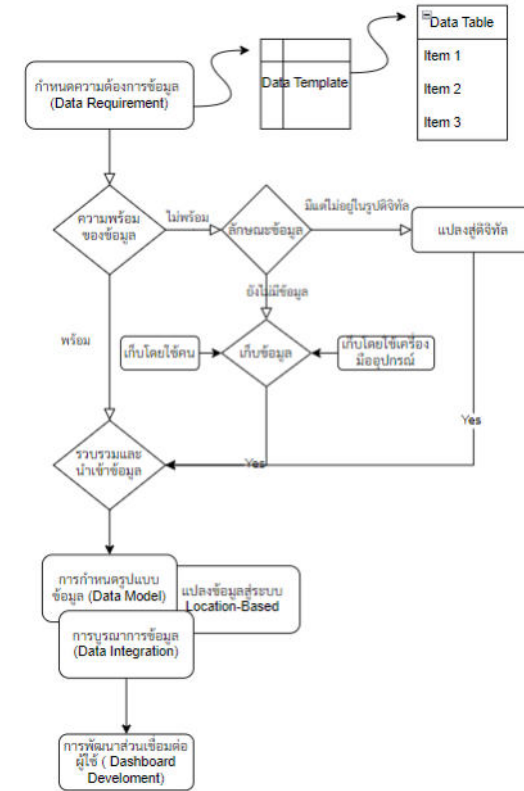
## ปัญหาและความต้องการ

- ทำไมเทศบาลจึงต้องการทำฐานข้อมูลเมือง  
ด้านนี้ (ทำไมจึงอยากทำเรื่องนี้)
1. เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลพระแท่น
  2. เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลพระแท่น
  3. เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลพระแท่น
  4. เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลตำบลพระแท่น

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลพระแท่น
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลพระแท่น
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลพระแท่น
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลตำบลพระแท่น

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

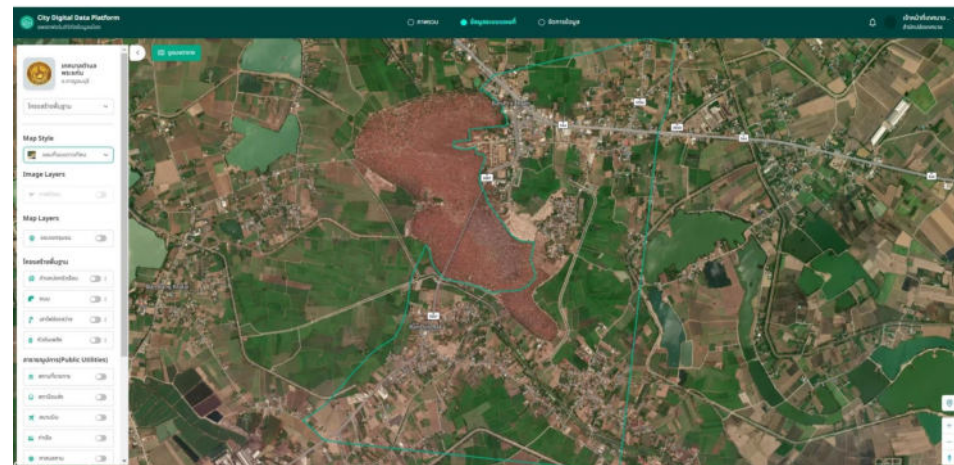
## ประโยชน์ที่ได้รับ

ขอบเขต เทศบาล ชุมชน ถนน สะพาน ไฟ  
สัญญาณจราจร ป้ายจราจร ป้ายบอกทาง ตำแหน่งบ่อพัก  
แนวท่อระบายน้ำ และ ตำแหน่งสถานที่สำคัญ หรือ สถานที่ที่น่าสนใจต่างๆ โดย  
ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานจะเป็นข้อมูลฐานในการใช้ร่วมกับระบบอื่น ๆ เช่น ระบบจัดเก็บ  
ภาษี ระบบบริหารจัดการทรัพยากรสินค้า ยกระดับและเพิ่มขีดความสามารถ  
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อนำไปสู่  
กลไกพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างความเจริญและลด  
ความเหลื่อมล้ำ

ความไม่เท่าเทียมกันของโครงสร้างพื้นฐาน  
ในตำบล

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลพระแท่น สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ







# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลพระแท่น



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The main map area shows an aerial view of a rural area with a red-shaded region indicating a specific data layer. The left sidebar contains several control panels: 'เทศบาลตำบลพระแท่น อ.กาญจนบุรี' (Ban Pra Thaen, Kanjanaburi), 'โครงสร้างพื้นฐาน' (Infrastructure) dropdown, 'Map Style' (แผนที่แบบดาวเทียม), 'Image Layers' (ภาพถ่าย), 'Map Layers' (ขอบเขตชุมชน), and 'โครงสร้างพื้นฐาน' (Infrastructure) with sub-options for 'ตำแหน่งครัวเรือน', 'ถนน', 'เสาไฟส่องสว่าง', and 'หัวดับเพลิง'. The 'สาธารณูปการ(Public Utilities)' section includes 'สถานีราชการ', 'สถานีขนส่ง', 'สนามบิน', 'ท่าเรือ', and 'ศาสนสถาน'. The map also shows labels for 'Ban Pra Thaen', 'Ban Rang Kratai', and 'Ban Don Rak'.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลท่ายาง



โดย นางนฤมล กิจพ่วงสุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลท่ายาง หัวหน้าโครงการและคณะ

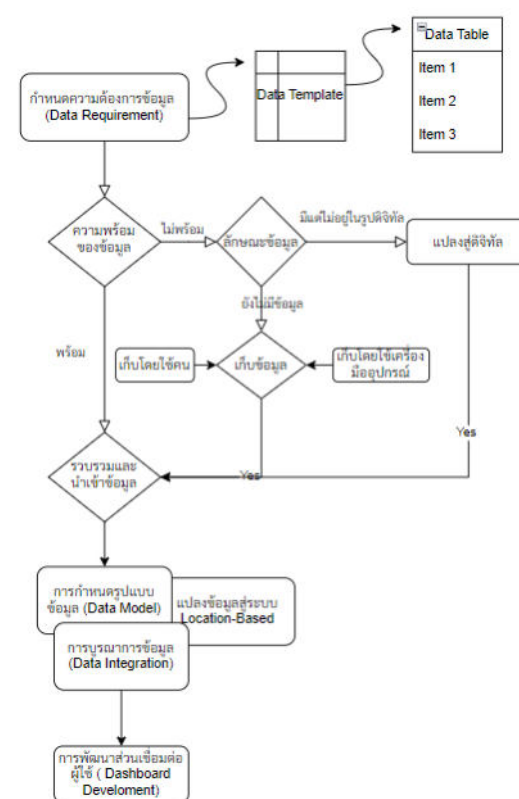
## ปัญหาและความต้องการ

เทศบาลตำบลท่ายาง ต้องการยกระดับการพัฒนาท้องถิ่น สู่ SMART CITY โดยแต่เดิมมีการจัดเก็บข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐาน ไม่เป็นระบบ แยกกันอยู่ในกองงานต่างๆ เช่น ข้อมูลถนน ข้อมูลเสาไฟฟ้า ข้อมูลกล้องวงจรปิด เป็นต้น ไม่สามารถดึงข้อมูลมาประมวลผลได้ มีการจัดเก็บในรูปแบบกระดาษ โปรแกรมไมโครซอฟท์เว็ด เป็นต้น ทำให้การสืบค้นข้อมูลทำได้ยาก และล่าช้า มีความเสี่ยงที่ข้อมูลจะสูญหายได้ง่าย

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลท่ายาง
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลพระแท่นเทศบาลตำบลท่ายาง
- นำแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลท่ายาง
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลตำบลท่ายาง

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



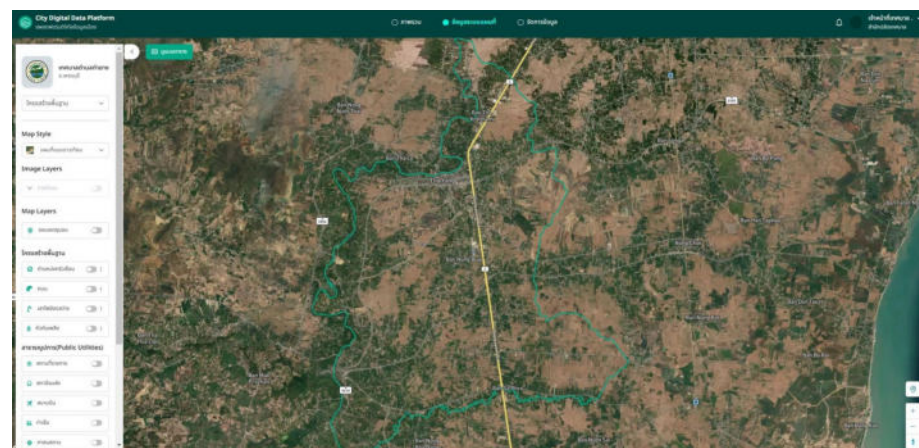
## ประโยชน์ที่ได้รับ

ทำงานได้รวดเร็วขึ้น สามารถนำเสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณาตัดสินใจ ได้ตลอดในรูปแบบออนไลน์ การพิจารณาอนุมัติสั่งการได้รวดเร็ว มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ข้อมูลที่ควรเพิ่มเติมในระบบฐานข้อมูลเมืองของเทศบาล ควรมีการเพิ่มเติมข้อมูลจุดติดตั้งเสียงตามสาย เสียงไร้สาย ข้อมูลจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อให้มีข้อมูลที่ครบถ้วน

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดริอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลตำบลท่ายาง สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลท่ายาง



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface for Tambon Thayang, Prachin Buri. The main map area shows a satellite view with a green boundary line and a yellow line representing infrastructure. The left sidebar contains several control panels:

- เทศบาลตำบลท่ายาง จ.เพชรบุรี** (Tambon Thayang, Prachin Buri)
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure): A dropdown menu.
- Map Style**: Set to 'แผนที่แบบดาวเทียม' (Satellite Map).
- Image Layers**: Includes 'ภาพถ่าย' (Satellite Image) which is turned on.
- Map Layers**: Includes 'ขอบเขตชุมชน' (Community Boundary) which is turned on.
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure):
  - ตำแหน่งครัวเรือน (Household Location): Turned on.
  - ถนน (Roads): Turned on.
  - เสาไฟส่องสว่าง (Streetlights): Turned on.
  - หัวดินเพลิง (Fuel Station): Turned on.
- สาธารณูปการ(Public Utilities)** (Public Utilities):
  - สถานีราชการ (Government Station): Turned on.
  - สถานีขนส่ง (Transport Station): Turned on.
  - สนามบิน (Airport): Turned on.
  - ท่าเรือ (Port): Turned on.
  - ศาสนสถาน (Religious Site): Turned on.

The top navigation bar includes 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The top right corner shows 'เข้าหน้าที่เทศบาล' (Go to Municipality) and 'สำนักปลัดเทศบาล' (Municipal Office). The bottom right corner has map navigation controls like zoom in (+), zoom out (-), and a location pin.





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลท่าม่วง



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation options: 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The main area shows a satellite map of a town with a green outline indicating a specific area of interest. The map includes labels for 'Left Main Canal', 'Mae Klong River', 'Saeng Chuto Rd', and 'Tessaban Rd Soi 31'. On the left side, there is a sidebar menu with the following sections:

- เทศบาลตำบลท่าม่วง (Tambon Lam Thungmueang Sub-township)
- โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)
- Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม (Satellite Map Style)
- Image Layers: ภาพโอรน (Aerial Photo)
- Map Layers: ซอมเซตชุมชน (Community Set)
- โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure):
  - ตำแหน่งครัวเรือน (Household Location)
  - ถนน (Road)
  - เสาไฟส่องสว่าง (Light Pole)
  - หัวดับเพลิง (Fire Hydrant)
- สาธารณูปการ(Public Utilities):
  - สถานที่ราชการ (Government Office)
  - สถานีขนส่ง (Station)
  - สนามบิน (Airport)
  - ท่าเรือ (Port)
  - ศาสนสถาน (Religious Site)



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี



ดร.เอกพันธ์ อินทร์ใจเอื้อ นายกเทศมนตรีเมืองสุพรรณบุรี หัวหน้าโครงการและคณะ

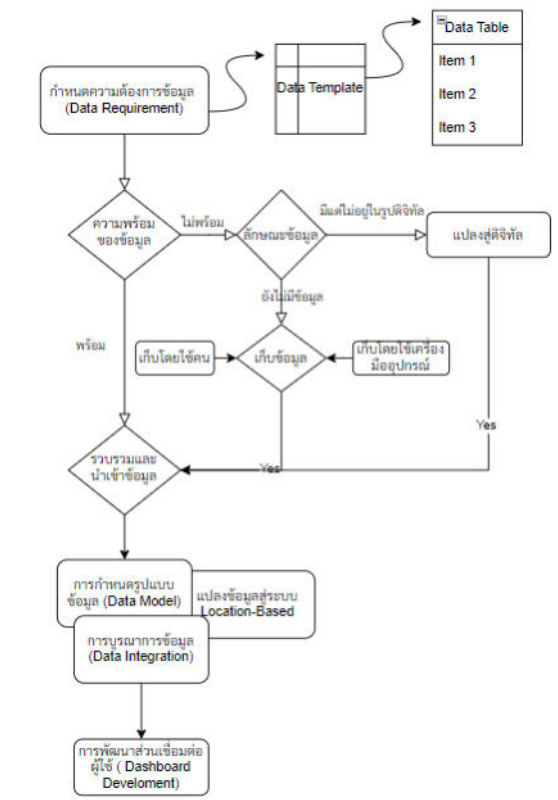
## ปัญหาและความต้องการ

เนื่องจากแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานถือเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับใช้บริหารจัดการเมือง โดยประกอบด้วยข้อมูลขอบเขตเทศบาล ชุมชน ถนน สะพาน ไฟสัญญาณจราจร ป้ายจราจร ป้ายบอกทาง ตำแหน่งบ่อพัก แนวท่อระบายน้ำ ป้ายรถประจำทาง และ ตำแหน่งสถานที่สำคัญ หรือ สถานที่ที่น่าสนใจต่างๆ โดยข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานจะเป็นข้อมูลฐานในการใช้ร่วมกับระบบอื่น ๆ เช่น ระบบจัดเก็บภาษี ระบบบริหารจัดการทรัพย์สิน รวมทั้งสามารถต่อ

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี
2. เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี
3. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลกลางหรือแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) ซึ่งจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเมืองสำหรับเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี
4. เพื่อพัฒนาแดชบอร์ดเมือง (City Data Dashboard) และแดชบอร์ดข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



## ประโยชน์ที่ได้รับ

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม ข้อมูลระบบแผนที่ จัดการผู้ใช้งานระบบ

วรมณิภา เ. สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐาน

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

โครงสร้างพื้นฐาน

- ตำแหน่งครัวเรือน
- ถนน
- เสาไฟส่องสว่าง
- หัวดับเพลิง

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม

- คำขอลงทะเบียน
- เอกสารการขออำนาจ



# การใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเป็นเครื่องมือเพื่อการยกระดับ การบริหารจัดการท้องถิ่นที่นำไปสู่เมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ของเทศบาลนครนครสวรรค์



โดย นายจิตตเกษมณ์ นิโรจน์ธนรัฐ นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์ หัวหน้าโครงการและคณะ

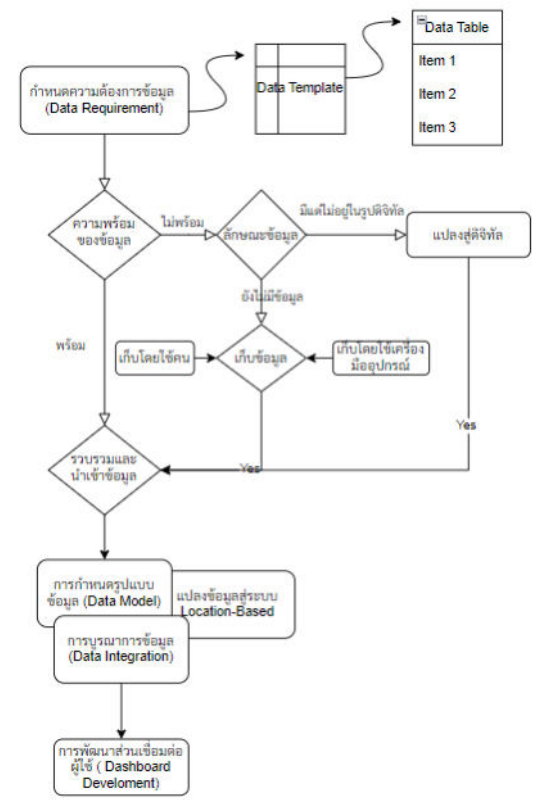
## ปัญหาและความต้องการ

เทศบาลต้องการมี big data เพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนาฐานข้อมูลในอนาคตการรวบรวมฐานข้อมูลเบื้องต้นทั้งหมดทั้งในลักษณะ ภาพถ่ายและมหภาค เป็นเรื่องสำคัญจำเป็นต้องมีการเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบเพื่อนำไปเชื่อมโยงกับข้อมูลชั้นอื่นๆที่เทศบาลกำลังพัฒนาขึ้น

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลนครนครสวรรค์
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลพระแท่นเทศบาลนครนครสวรรค์
- นำแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลนครนครสวรรค์
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลนครนครสวรรค์

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

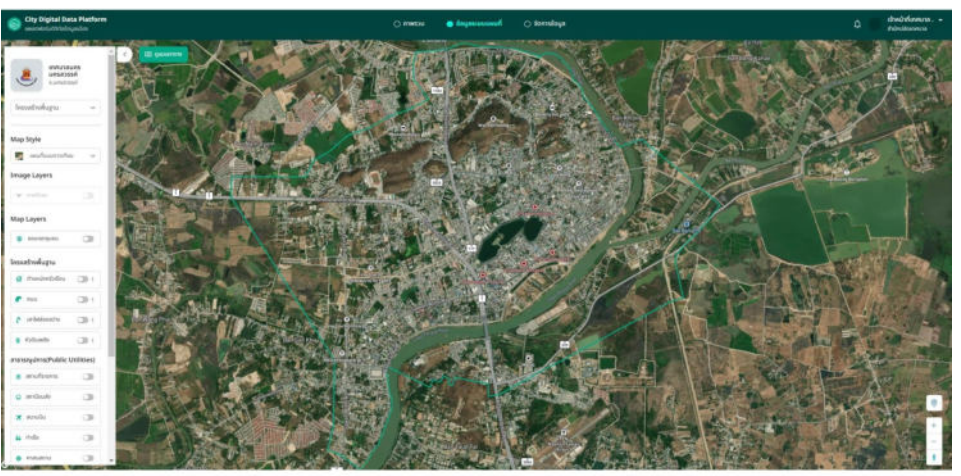


## ประโยชน์ที่ได้รับ

ในการช่วยให้ผู้บริหารได้ตัดสินใจในโครงการที่มีความสำคัญเพิ่มเติม  
ทำให้รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นจากระบบฐานข้อมูลเมืองที่ยังไม่สามารถเก็บได้เป็นระบบหรือเป็นระเบียบได้ดีจำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่าง ต่อเนื่องซึ่งในอนาคตเทศบาลก็มีแนวคิดจะพัฒนา data lake เพิ่มเติม

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายสอยของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 300,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 900,000 บาท
- เทศบาลนครนครสวรรค์ สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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





# การใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเป็นเครื่องมือเพื่อการยกระดับ การบริหารจัดการท้องถิ่นที่นำไปสู่เมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | ข้อมูลระบบแผนที่ | จัดการข้อมูล

เจ้าหน้าที่เทศบาล  
สำนักปลัดเทศบาล

ดูแผนที่

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

โครงสร้างพื้นฐาน

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

โครงสร้างพื้นฐาน

- ท่าแห่งครัวเรือน
- ถนน
- เสาไฟส่องสว่าง
- หัวดับเพลิง

สาธารณูปการ(Public Utilities)

- สถานีราชการ
- สถานีขนส่ง
- สนามบิน
- ท่าเรือ
- ศาสนสถาน



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลบ้านกลาง



โดย นายสอน อินแก้ว นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง หัวหน้าโครงการและคณะ

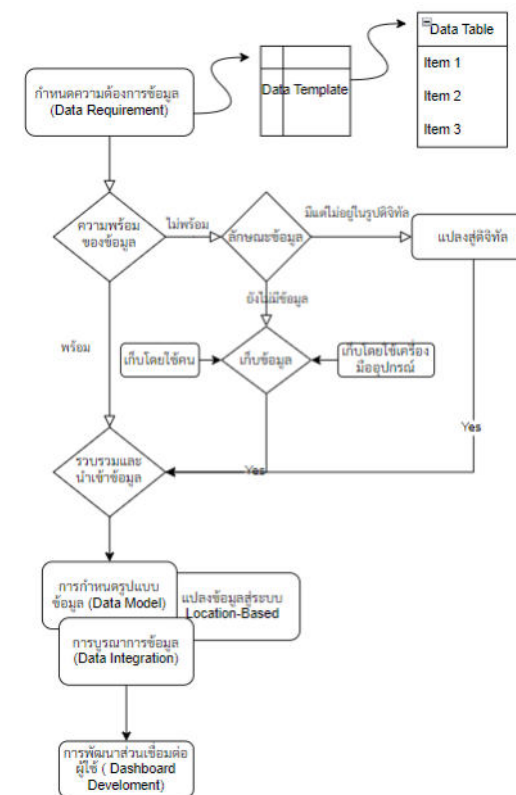
## ปัญหาและความต้องการ

เนื่องด้วยฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานเมือง ถือเป็นข้อมูลพื้นฐานที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายด้าน เช่น การพัฒนาระบบจัดเก็บภาษี การพัฒนา ระบบบริหารสินทรัพย์รวมถึงการพัฒนาในด้านอื่นๆ ที่ต้องการอ้างอิงตำแหน่งแปลงที่ดิน รวมถึงภาพมุมมองสูงจากการใช้โดรน (Drone) สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนที่ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหรือแผนที่ภาษี โดยสามารถแสดงขอบเขตแปลงที่ดิน รวมถึงรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของเทศบาลตำบลบ้านกลาง
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลพระแท่นเทศบาลตำบลบ้านกลาง
- นำแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลบ้านกลาง
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทศบาลตำบลบ้านกลาง

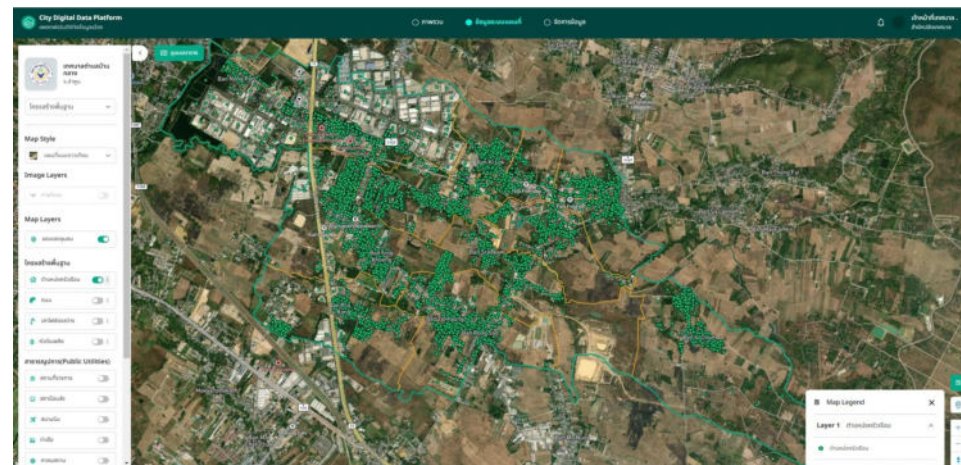
## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 900,000 บาท
- เทศบาลตำบลบ้านกลาง สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ความรู้และเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเมือง สร้างกลไกความร่วมมือในพื้นที่ และความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ กระตุ้นการพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่น สร้างคุณค่าและมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับพื้นที่

- สามารถแบ่งปันทรัพยากร ข้อมูล และการแลกเปลี่ยนความรู้ที่เป็นสาระสำคัญ ในระดับจังหวัด ภูมิภาค ประเทศ ต่อไปได้
- มีข้อมูลเชิงประจักษ์และการจัดการข้อมูลเพื่อการตัดสินใจอย่างถูกต้อง
- สามารถนำงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่ใน ด้านอื่น เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการจัดการภัยพิบัติ ฯลฯ



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล เทศบาลตำบลบ้านกลาง



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The main map area shows an aerial view of Ban Nong Ped, Thailand, with numerous green circular markers representing bus stops. The interface includes a top navigation bar with 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). On the left, there is a sidebar menu with sections for 'เทศบาลตำบลบ้านกลาง จ.ลำพูน' (Ban Nong Ped Municipality, Lamphun Province), 'โครงสร้างพื้นฐาน' (Infrastructure), 'Map Style' (แผนที่แบบดาวเทียม - Satellite Map Style), 'Image Layers' (ภาพถ่าย - Photo), 'Map Layers' (ชั้นข้อมูล - Data Layers), and 'สาธารณูปการ(Public Utilities)' (Public Utilities). The 'Infrastructure' section is expanded, showing 'ตำแหน่งครัวเรือน' (Household Locations) as the active layer. The 'Public Utilities' section includes 'สถานีราชการ' (Government Station), 'สถานีขนส่ง' (Transport Station), 'สนามบิน' (Airport), 'ท่าเรือ' (Port), and 'ศาสนสถาน' (Religious Site). A 'Map Legend' window is open in the bottom right corner, showing 'Layer 1 ตำแหน่งครัวเรือน' (Household Locations) with a green dot icon.

# ด้านภัยพิบัติอัจฉริยะ

---



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลเมืองปัตตานี



โดย นายนิอันนุวา สุไลมาน นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี หัวหน้าโครงการและคณะ

## ปัญหาและความต้องการ

ปัญหาภัยพิบัติด้านอุทกภัย ยิ่งปัญหาน้ำท่วมเป็น ปัญหาในพื้นที่เทศบาลเมืองปัตตานีพบเจอทุกปี ด้วยสภาพพื้นที่ติดทะเลเทศบาลเมืองปัตตานีเป็น พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมซ้ำซาก โดยฝ่ายป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองปัตตานี เตรียมความพร้อมทุกด้าน ทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือ แต่พบปัญหาว่าในแนวทางการแก้ปัญหา เชิงป้องกัน เช่นการสำรวจด้วยเรือ อาจจะไม่ ถึงในบางพื้นที่ และข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ (Topographip Map) จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ แต่ค้นพบว่าข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน และเครื่องมือที่ใช้ปัจจุบันยังไม่มี ประสิทธิภาพในการสำรวจพื้นที่ทั้งทางบกและเส้นทางน้ำ

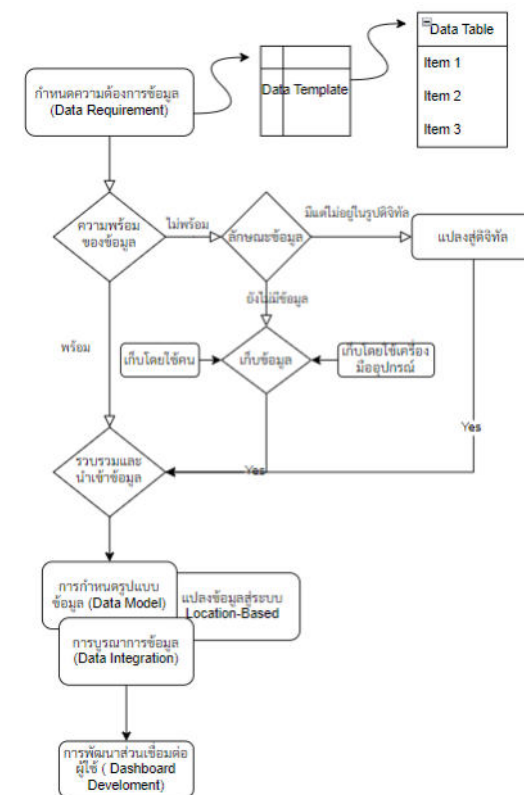
## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัย ในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองปัตตานี สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และ ทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ

## วัตถุประสงค์

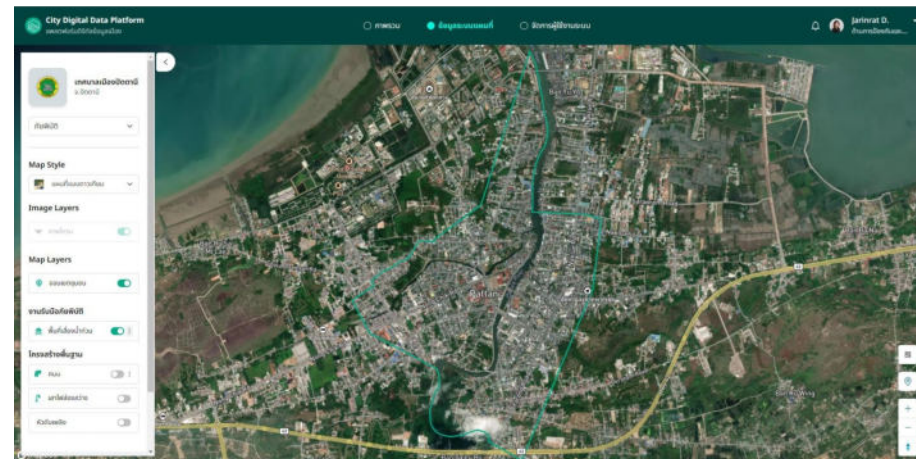
- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของสำนักงาน เทศบาลเมืองปัตตานี
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของ เทศบาลเมืองปัตตานี
- เพื่อวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติอุทกภัยของเมือง จากข้อมูลสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บ ข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยง อุทกภัย ของเทศบาลเมืองปัตตานี
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมือง สำหรับสำหรับแสดงผลสำหรับข้อมูลจากการ สำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ของ เทศบาลเมืองปัตตานี

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



## ประโยชน์ที่ได้รับ

การจัดทำระบบฐานข้อมูลเมือง ด้านภัยพิบัติ อุทกภัย สามารถคาดการณ์ปริมาณน้ำที่จะเข้ามา ในพื้นที่ล่องหน้าได้ เพื่อประกาศแจ้งเตือนให้ ประชาชนในพื้นที่รับทราบและเฝ้าระวังภัยพิบัติน้ำท่วม เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับ วิกฤตภัยพิบัติน้ำท่วมซึ่งจะช่วยให้ประชาชนรู้ตัว เร็ว และขนย้ายทรัพย์สินภายในบ้านได้ทันท่วงที ข้อมูลเมืองสามารถนำมารวบรวมเป็น Dashbord สรุปภาพรวมปัญหาของเมือง เพื่อให้ผู้บริหารได้มองเห็นถึงองค์ประกอบภาพรวม ภาพย่อย เพื่อใช้ประกอบในการตัดสินใจในการ แก้ปัญหา

เทศบาลเมืองปัตตานี มีการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ แต่ข้อมูลยังกระจัดกระจาย อยู่ตามกองงาน ยัง ไม่เป็นศูนย์กลางรวมข้อมูลซึ่งผู้วิจัยที่อยู่ใน โครงการนี้จะสามารถเรียนรู้ระบบฐานข้อมูลเมือง และมองเห็นภาพของการจัดเก็บข้อมูลที่เป็น ประโยชน์และร่วมกันบูรณาการการทำงานร่วมกัน ทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดการกำกับ ควบคุมการบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลเมืองปัตตานี



City Digital Data Platform  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | ข้อมูลระบบแผนที่ | จัดการผู้ใช้งานระบบ

Jarinrat D.  
ด้านการป้องกันและ...

เทศบาลเมืองปัตตานี  
จ.ปัตตานี

ภัยพิบัติ

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพโดรน

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

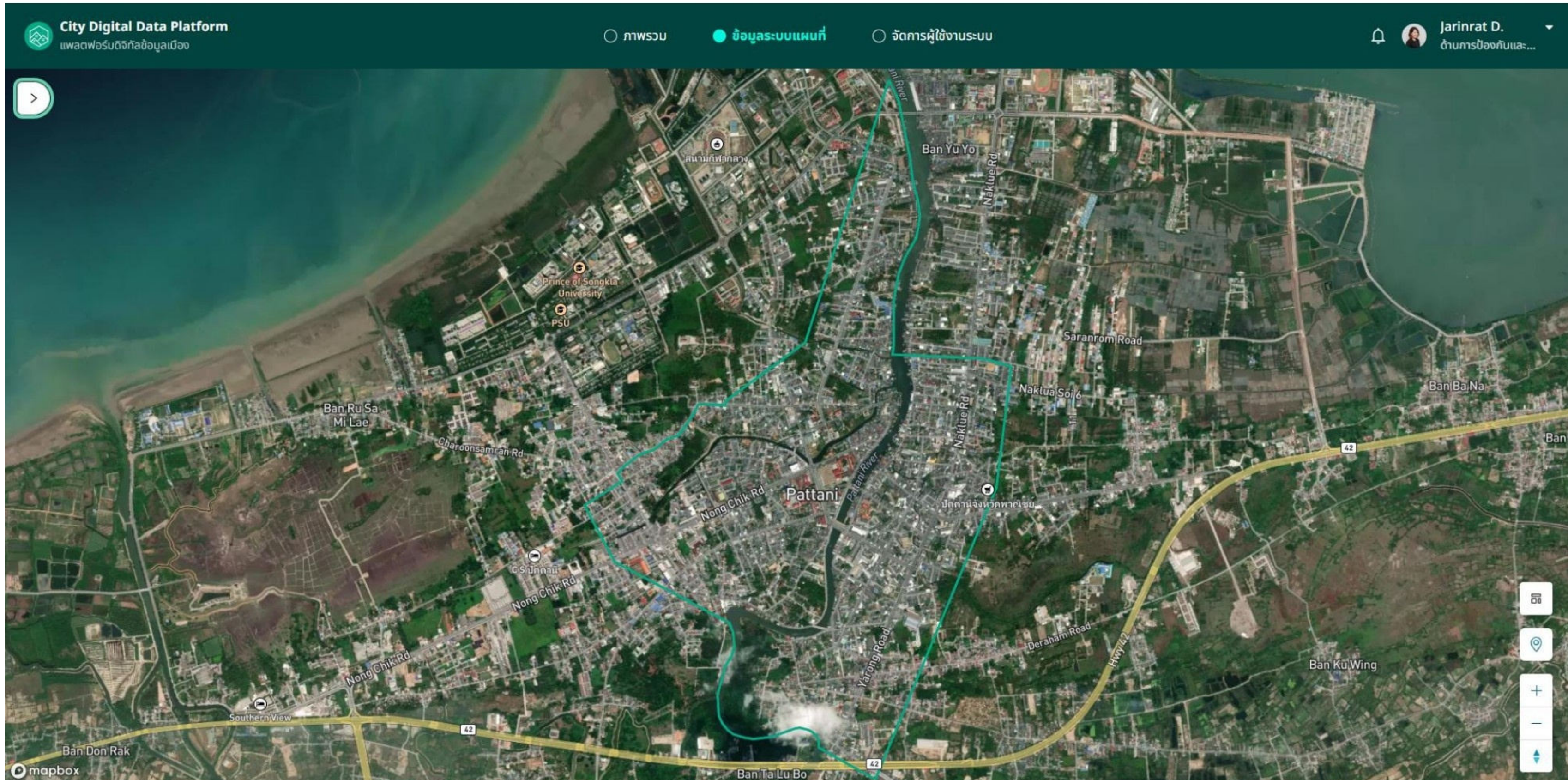
งานรับมือภัยพิบัติ  
พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

โครงสร้างพื้นฐาน  
ถนน  
เสาไฟส่องสว่าง  
หัวดับเพลิง

The screenshot displays a satellite map of Pattani, Thailand, with a green outline indicating a specific area of interest. The interface includes a sidebar with various map layers and settings, such as 'Map Style' (Satellite), 'Image Layers' (Aerial Photo), 'Map Layers' (Community Boundary), and 'งานรับมือภัยพิบัติ' (Disaster Response) with options for 'พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม' (Flood Risk Area), 'ถนน' (Road), 'เสาไฟส่องสว่าง' (Street Light), and 'หัวดับเพลิง' (Fire Hydrant). The map shows major roads like Nong Chik Rd, Yarang Road, and Hwy 42, as well as landmarks like Prince of Songkla University and PSU.



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลเมืองปัตตานี





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลเมืองปัตตานี



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | **ข้อมูลระบบแผนที่** | จัดการผู้ใช้งานระบบ | จัดการข้อมูล

Jarinrat D. | สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลเมืองปัตตานี  
จ.ปัตตานี

ภัยพิบัติ

Map Style  
แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers  
ภาพถ่าย

Map Layers  
ขอบเขตชุมชน

งานรับมือภัยพิบัติ  
พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

โครงสร้างพื้นฐาน  
ถนน  
เสาไฟส่องสว่าง  
ห้วยดินเพลิง

**Map Legend**

Layer 1 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

ระดับความสูงของน้ำล้นตลิ่ง  
ระดับน้ำ

ตำแหน่งครัวเรือนเสี่ยงภัย  
พื้นที่อพยพ  
พื้นที่เตือนภัย  
พื้นที่เฝ้าระวัง





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลเมืองเสนา

โดย นายชัยวัฒน์ โอภาสสุวรรณ นายกเทศมนตรีเมืองเสนา หัวหน้าโครงการและคณะ



## ปัญหาและความต้องการ

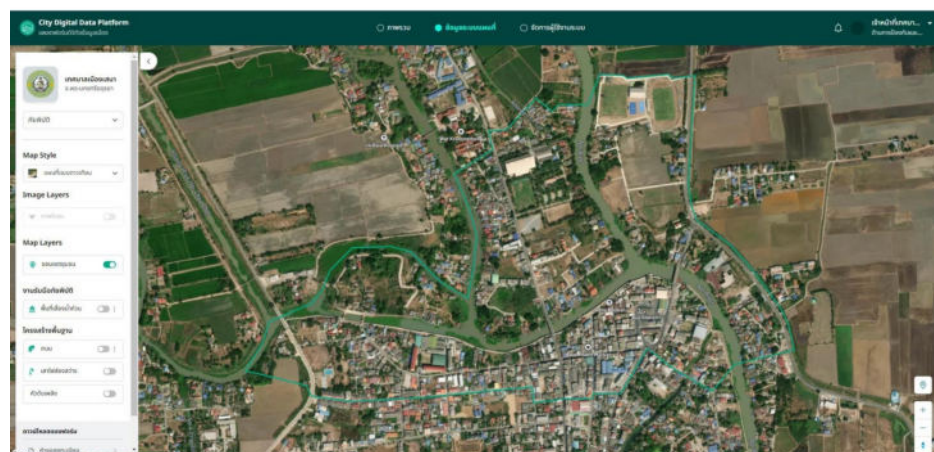
ด้วยเทศบาลเมืองเสนา เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดอุทกภัย ประกอบกับเทศบาลเมืองเสนาไม่ได้มีการจัดเก็บข้อมูลเมืองอย่างเป็นระบบ ทำให้ยากต่อการวางแผน และบริหารจัดการด้านภัยพิบัติ

## วัตถุประสงค์

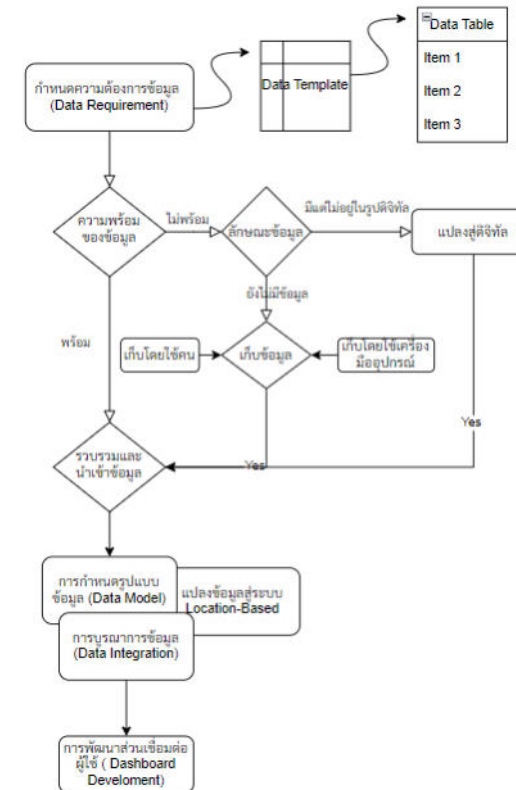
- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของสำนักงานเทศบาลเมืองเสนา
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลเมืองเสนา
- เพื่อวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติอุทกภัยของเมืองจากข้อมูลสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ของเทศบาลเมืองเสนา
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองสำหรับสำหรับแสดงผลสำหรับข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ของเทศบาลเมืองเสนา

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายสอยของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 240,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- เทศบาลเมืองเสนา สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

## ประโยชน์ที่ได้รับ

การมีข้อมูลเมืองที่เป็นระบบแบบแผนสามารถช่วยให้เทศบาลเมืองเสนา มีการวางแผนและการเตรียมการจัดการ เมื่อเกิดภัยพิบัติขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากการได้ระบบฐานข้อมูลเมืองแล้ว ทำให้ทางเทศบาลสามารถต่อยอดนวัตกรรมต่าง ๆ เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการในพื้นที่ และตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลเมืองเสนา



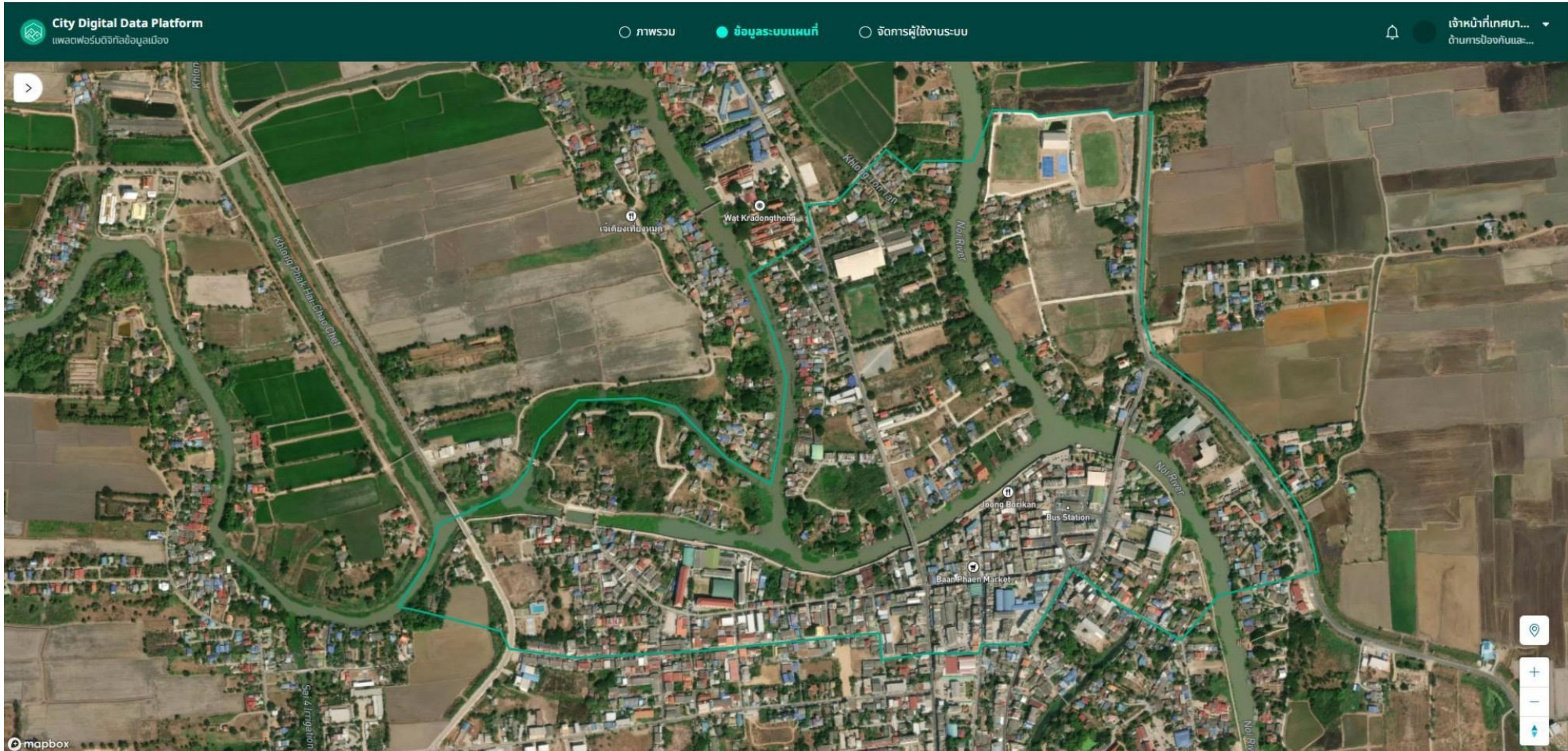
The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. At the top, there are navigation tabs for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการผู้ใช้งานระบบ' (Manage System Users). The main area shows a satellite map of Seneh Municipality, Chonburi Province, with a green outline indicating the municipal boundary. The map includes labels for 'Wat Kradongthong', 'Joong Borikan Bus Station', and 'Baan Phaen Market'. On the left side, there is a sidebar menu with the following sections:

- เทศบาลเมืองเสนา จ.พระนครศรีอยุธยา
- ภัยพิบัติ
- Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม
- Image Layers: ภาพใต้น้ำ
- Map Layers: ขอบเขตชุมชน
- งานรับมือภัยพิบัติ: พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม
- โครงสร้างพื้นฐาน: ถนน, เสาไฟส่องสว่าง, หัวดับเพลิง
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม: ค่าของกระเบื้อง

At the bottom right, there are zoom controls (+, -, and a location pin icon).



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลเมืองเสนา





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลนครปากเกร็ด



โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด หัวหน้าโครงการและคณะ

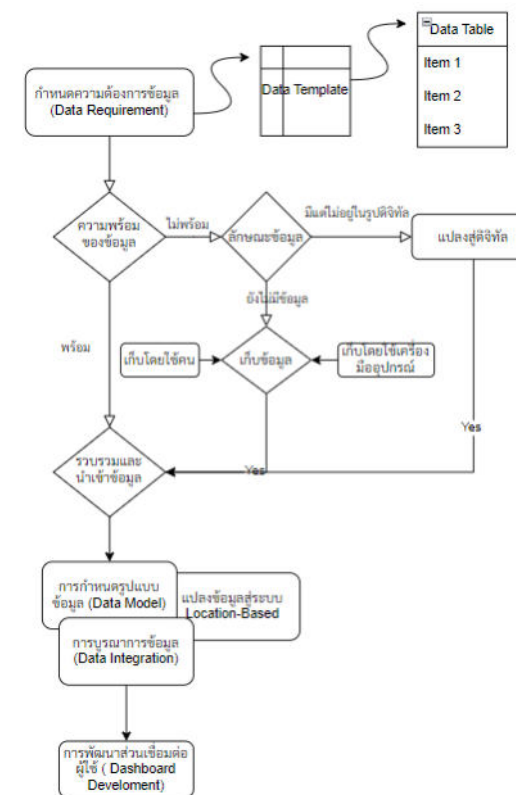
## ปัญหาและความต้องการ

ด้วยสภาพบริบทพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ดที่เป็นพื้นที่ลุ่ม ติดริมแม่น้ำเจ้าพระยา ดังนั้นแม้เทศบาลจะมีการเตรียมความพร้อมวางแผนรับมือและตอบโต้กับสถานการณ์ต่างๆ ไว้เป็นอย่างดี แต่เหตุการณ์ที่เราเรียกว่า ภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินนั้น จากปัจจัยหลายด้านที่ส่งผลให้เกิดอุทกภัย ทำให้เราต้องหาวิธีจัดการกับปัญหาด้านนี้อย่างเร่งด่วนและสร้างให้เกิดความพร้อมรับมือและตอบโต้ได้อย่างยั่งยืน การเปลี่ยนแปลงทางสภาวะแวดล้อมของโลก เป็นหนึ่งในประเด็นสำคัญของโลก (Agenda) ที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตมนุษย์และทรัพยากรในรูปแบบของปัญหาทางกายภาพหรือภัยพิบัติต่าง ๆ ทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก อาทิ แผ่นดินไหว สึนามิ อุทกภัย ซึ่งเหตุการณ์ภัยพิบัติประเภทอุทกภัยเป็นเหตุการณ์ภัยพิบัติที่มีอัตราการเกิดสูงสุดในประเทศไทย (ธีรไธย ศิริธรรมรงค์ และคณะ, 2563)

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของสำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลนครปากเกร็ด
- เพื่อวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติอุทกภัยของเมืองจากข้อมูลสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ของเทศบาลนครปากเกร็ด
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองสำหรับสำหรับแสดงผลสำหรับข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ของเทศบาลนครปากเกร็ด

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

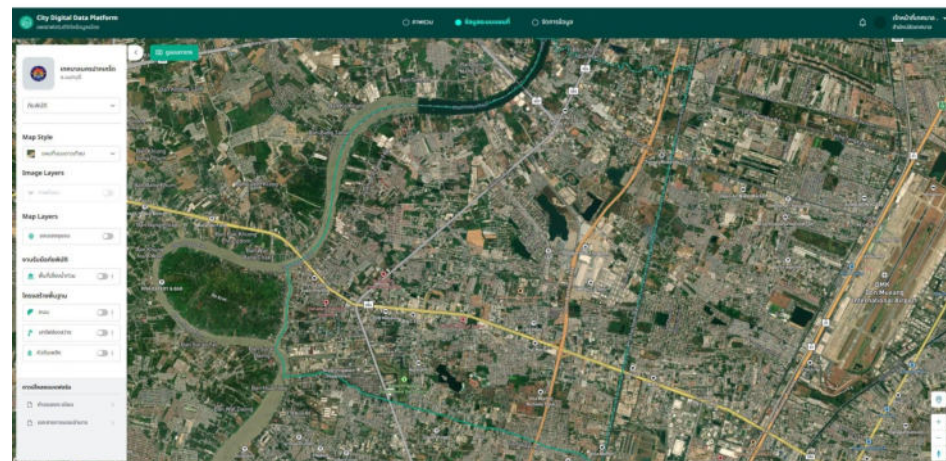


## ประโยชน์ที่ได้รับ

- สามารถใช้ข้อมูลที่ได้อาจมาวิเคราะห์วางแผน ด้านการจัดการภัยพิบัติอุทกภัยของเมืองได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- การมีระบบฐานข้อมูลเมือง ทำให้สามารถนำไปใช้วิเคราะห์ วางแผนการพัฒนาต่อยอดได้ในอีกหลายมิติ เช่น การแสดงตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมที่มีประชาชนกลุ่มเปราะบางอาศัยอยู่ หรือ พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมที่เป็นชุมชนแออัด เพื่อการวางแผนจัดการเมื่อเกิดสถานการณ์น้ำท่วมขึ้นประชาชนกลุ่มเปราะบางอาศัยอยู่ หรือ พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมที่เป็นชุมชนแออัด เพื่อการวางแผนจัดการเมื่อเกิดสถานการณ์น้ำท่วมขึ้น

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 300,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อนาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 900,000 บาท
- เทศบาลนครปากเกร็ด สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากร และทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

- มีกรอบการทำงานที่ชัดเจนด้วยการจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลขององค์กรด้านการจัดการภัยพิบัติอุทกภัย
- มีการบูรณาการการทำงานร่วมกับภาคีเครือข่ายหลายส่วน



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง เพื่อการจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลนครปากเกร็ด



The screenshot displays the 'City Digital Data Platform' interface. The top navigation bar includes options for 'ภาพรวม' (Overview), 'ข้อมูลระบบแผนที่' (Map System Data), and 'จัดการข้อมูล' (Manage Data). The main map area shows a satellite view of Bangkok with several data layers overlaid, including a green line representing a river or canal system and a yellow line representing a road network. The left sidebar contains various controls and filters:

- เทศบาลนครปากเกร็ด จ.นนทบุรี** (Bangkok Metropolitan Administration, Nonthaburi Province)
- ภัยพิบัติ** (Disaster) dropdown menu
- Map Style** (แผนที่แบบดาวเทียม) (Satellite Map Style)
- Image Layers** (ภาพถ่าย) (Photograph) toggle
- Map Layers** (ขอบเขตชุมชน) (Community Boundary) toggle
- งานรับมือภัยพิบัติ** (Disaster Response Work) section with a toggle for 'พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม' (Flood Risk Area)
- โครงสร้างพื้นฐาน** (Infrastructure) section with toggles for 'ถนน' (Road), 'เสาไฟส่องสว่าง' (Light Pole), and 'หัวดินเพลิง' (Fire Head)
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม** (Download Form) section with links for 'คำขอลงทะเบียน' (Registration Request) and 'เอกสารการมอบอำนาจ' (Authorization Document)



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลของเทศบาลตำบลลำพญา เพื่อการยกระดับการบริหารจัดการท้องถิ่นที่นำไปสู่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ



โดย นายจรเกียรติ นิพัฒน์ไภคัย นายกเทศมนตรีตำบลลำพญา หัวหน้าโครงการและคณะ

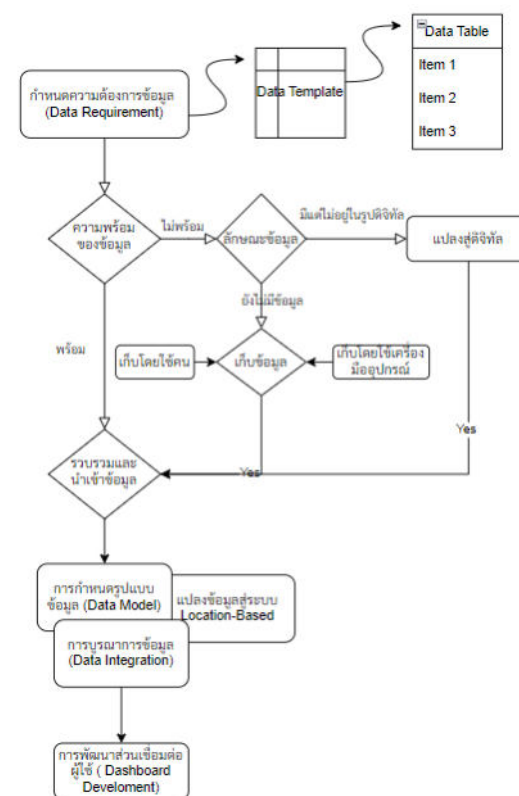
## ปัญหาและความต้องการ

ปัจจุบันมีการเติบโตของเทคโนโลยีสารสนเทศและการใช้การสื่อสารที่ทันสมัย เทคโนโลยีมีบทบาทต่อการดำรงชีวิตของประชาชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เมื่อประชาชนอยู่ร่วมกันเป็นจำนวนมากย่อมมีปัญหาคือต้องได้รับการแก้ไขจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ทางเทศบาลจึงคิดหาแนวทางการบริหารจัดการข้อมูลเมืองโดย การนำแนวทางการพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการบริการประชาชนอย่างทันสมัยมากยิ่งขึ้นและยังเป็นการลดปัญหาการจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงาน

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของสำนักงานเทศบาลตำบลลำพญา
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลลำพญา
- เพื่อวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติอุทกภัยของเมืองจากข้อมูลสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ของเทศบาลตำบลลำพญา
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมือง สำหรับสำหรับแสดงผลสำหรับข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ของเทศบาลตำบลลำพญา

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



## ประโยชน์ที่ได้รับ

การจัดการข้อมูลดิจิทัลเพื่อเพิ่มความเร็วในการจัดเก็บข้อมูลขององค์กรและยังเป็นการแก้ไขปัญหาเอกสารชำรุดเสียหายเพื่อเพิ่มความเร็วของหน่วยงานในการให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพทั่วถึงและรวดเร็วต่อการติดต่อของประชาชนและหน่วยงาน โดยที่ไม่ต้องเดินทางมายื่นเอกสารด้วยตนเอง เป็นการลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

เนื่องจากทางเทศบาลยังอยู่ในกระบวนการทดลองใช้ระบบหลังจากประชุมเชิงปฏิบัติการแล้วทางเทศบาลจึงทราบข้อมูล

## งบประมาณ

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



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลของเทศบาลตำบลลำพญา เพื่อการยกระดับการบริหารจัดการท้องถิ่นที่นำไปสู่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม | **ข้อมูลระบบแผนที่** | จัดการผู้ใช้งานระบบ | จัดการข้อมูล

Jarinrat D. | สำนักปลัดเทศบาล

เทศบาลตำบลลำพญา จ.นครปฐม

ภัยพิบัติ

Map Style: แผนที่แบบดาวเทียม

Image Layers: ภาพโดรน (เปิด)

Map Layers: ขอบเขตชุมชน (เปิด)

งานรับมือภัยพิบัติ: พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (เปิด)

โครงสร้างพื้นฐาน: ถนน (ปิด), เสาไฟส่องสว่าง (ปิด), กล้อง CCTV (ปิด)

**Map Legend**

Layer 1: พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

ระดับความสูงของน้ำล้นตลิ่ง

- ระดับน้ำ

ตำแหน่งครัวเรือนเสี่ยงภัย

- พื้นที่เฝ้าระวัง
- พื้นที่อพยพ
- พื้นที่เตือนภัย



# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลตำบลแม่จัน



โดย นายเสกสรรค์ จันทรธิระติกุล นายกเทศมนตรีตำบลแม่จัน หัวหน้าโครงการและคณะ

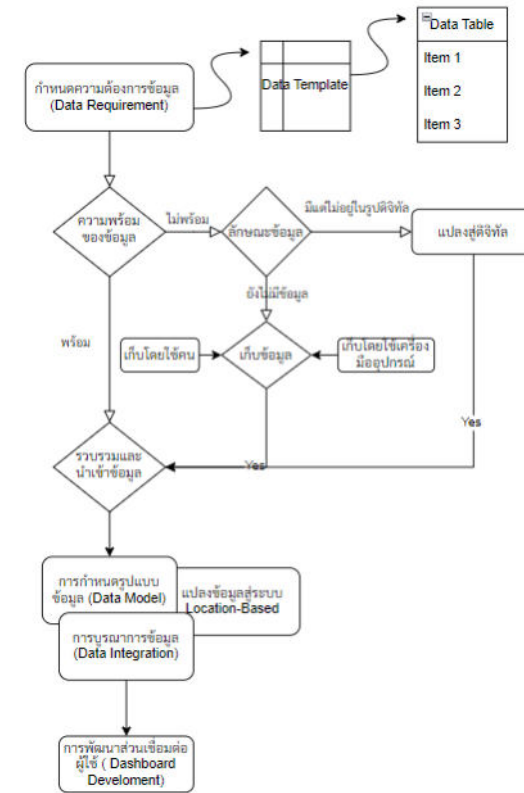
## ปัญหาและความต้องการ

เนื่องจากปัจจุบันชุดข้อมูลต่างๆ ของเมืองแม่จัน กระจัดกระจาย ไม่มีความสัมพันธ์กัน ข้อมูลบางอย่างไม่ตรงกัน การใช้ข้อมูลต่างๆ มีความขัดแย้งของข้อมูลและเข้าถึงยาก ดังนั้นเทศบาลตำบลแม่จัน จึงได้จัดทำโครงการวิจัยนี้ เพื่อให้ชุดฐานข้อมูลของเมืองแม่จันเป็นปัจจุบัน มีความถูกต้องตรงกัน ลดการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน โดยทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้ง่าย สามารถทำข้อมูลต่างๆ ของเมืองแม่จัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพต่อไป

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลของสำนักงานเทศบาลตำบลแม่จัน
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นของเทศบาลตำบลแม่จัน
- เพื่อวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติอุทกภัยของเมืองจากข้อมูลสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ของเทศบาลตำบลแม่จัน
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมือง สำหรับสำหรับแสดงผลสำหรับข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ของเทศบาลตำบลแม่จัน

## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



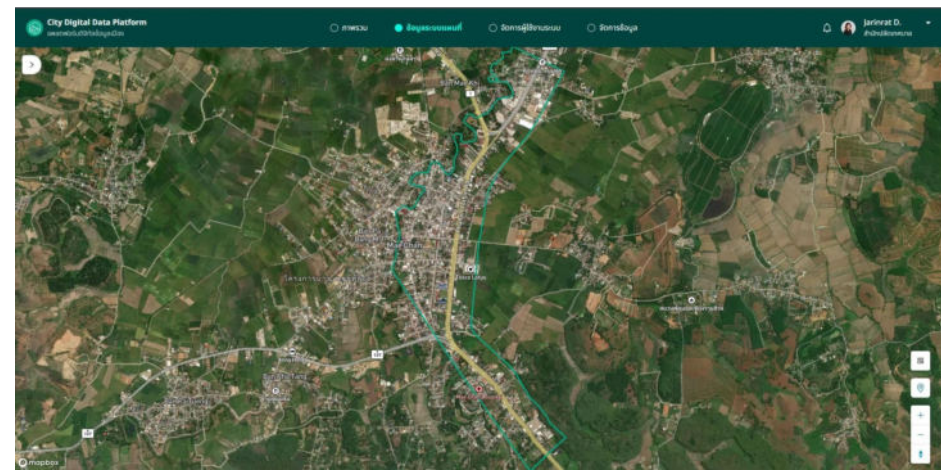
## ประโยชน์ที่ได้รับ

- มีระบบฐานข้อมูลเดียว สามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลได้ง่าย
- มีการจัดการด้านความปลอดภัยของข้อมูล ควบคุมการเข้าถึงข้อมูลให้มีผู้รับผิดชอบทำหน้าที่โดยเฉพาะ
- สามารถออกแบบ พัฒนาระบบงานโดยอาศัยฐานข้อมูล
- สามารถเชื่อมต่อข้อมูล บูรณาการข้อมูลระหว่างส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ ด้วยระบบเทคโนโลยี

เทศบาลควรจัดทำศูนย์ดิจิทัลชุมชนเพื่อให้เกิดความเป็นเอกภาพในการบริหารจัดการระบบดิจิทัล เทคโนโลยีต่างๆ ในระดับพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ง่าย สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้จริง เพื่อพัฒนาไปสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City) ในอนาคตต่อไป

## งบประมาณ

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



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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





# การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อ การจัดการภัยพิบัติสำหรับเทศบาลตำบลแม่จัน



**City Digital Data Platform**  
แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง

ภาพรวม
  ข้อมูลระบบแผนที่
  จัดการผู้ใช้งานระบบ
  จัดการข้อมูล

Jarinrat D.
 
  
 สำนักปลัดเทศบาล

mapbox

# **ด้าน E - services ที่องคิน**

---



# การใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมืองเพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวเงิน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น



โดย นายประเสริฐ น้อยศรี นายกองการบริหารส่วนตำบลบัวเงิน หัวหน้าโครงการและคณะ

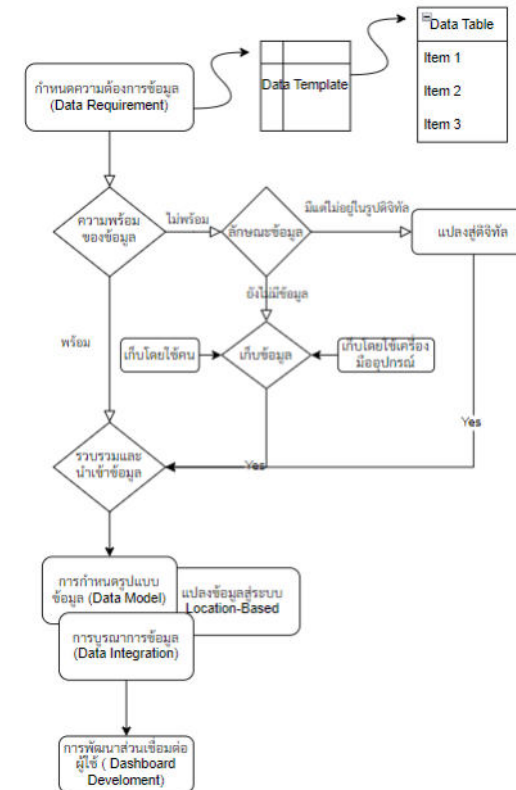
## ปัญหาและความต้องการ

เพื่อจัดทำฐานข้อมูลฐานทรัพยากรท้องถิ่นด้านดิจิทัลของอบต.ที่มีการจัดเก็บในรูปแบบกระดาษ

## วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินความพร้อมด้านดิจิทัลขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวเงิน
- เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาด้านดิจิทัลเบื้องต้นขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวเงิน
- เพื่อวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติอุทกภัยของเมืองจากข้อมูลสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับ
- เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลข้อมูลเมือง (City Digital Data Platform: CDDP) สำหรับจัดเก็บข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวเงิน
- เพื่อออกแบบและปรับแต่งแดชบอร์ดข้อมูลเมืองสำหรับสำหรับแสดงผลสำหรับข้อมูลจากการสำรวจและผลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวเงิน

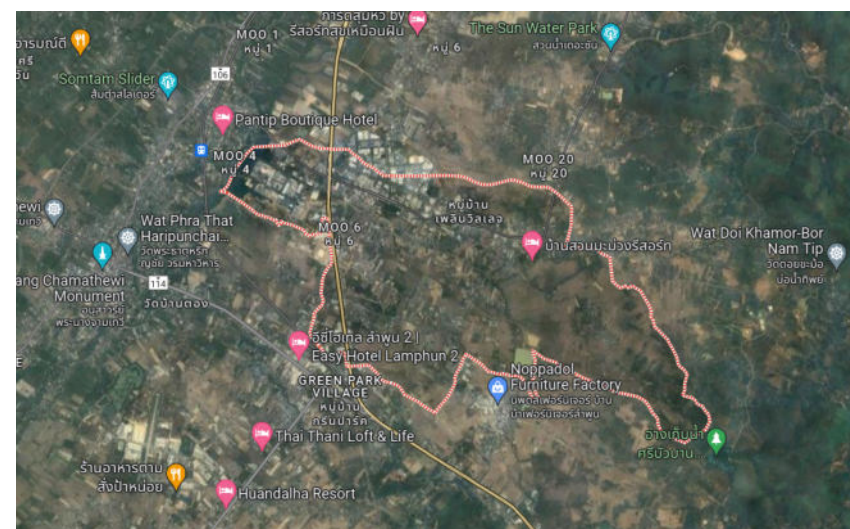
## ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน



## ประโยชน์ที่ได้รับ

## งบประมาณ

- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ สนับสนุนงบประมาณในค่าใช้จ่ายของการดำเนินโครงการวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) 180,000 บาท
- บริษัท เบดรีอค อมาไลติกส์ จำกัด สนับสนุนเทคโนโลยีนวัตกรรมและเจ้าหน้าที่ ในรูปแบบอื่น ๆ (in-kind) 800,000 บาท
- องค์การบริหารส่วนตำบลบัวเงิน สนับสนุนเจ้าหน้าที่บุคลากรและทรัพยากรที่จำเป็นอื่น ๆ



✓ คือ ขั้นตอนในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

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

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

สแกน QR Code  
เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์



Scan me