ข้อเสนอเพื่อขอรับการพิจารณาการเป็นเมืองอัจฉริยะ

# องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์เมืองอัจฉริยะ
# Watsai Smart City
# ในเขตพื้นที่ตำบลวัดไทรย์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนคสวรรค์

เสนอต่อ
คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

เดือน สิงหาคม พ.ศ.2569

# สารบัญ

**ส่วนที่ 1 คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอแผนเมืองอัจฉริยะ** ..... 3

**ส่วนที่ 2 บทสรุปผู้บริหาร** ..... 6

**ส่วนที่ 3 ข้อเสนอโครงการ** ..... 7

**3.1 กำหนดเขตเมืองอัจฉริยะ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท และลักษณะของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ** ..... 7

**3.2 แนวทางการลงทุนและดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะ** ..... 12

**3.3 แนวทางการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform)** ..... 16

**3.4 รายละเอียดการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะและบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการ** 32

**3.5.3 กลไกการบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ** ..... 75

## ส่วนที่ 1 คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอแผนเมืองอัจฉริยะ

**1. ข้อมูลเบื้องต้น**

**1.1 ชื่อข้อเสนอเมืองอัจฉริยะ**

**ภาษาไทย** แผนปฏิบัติการพัฒนาเมืองอัจฉริยะองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

**ภาษาอังกฤษ** WATSAI SMART CITY

**1.2 หน่วยงานผู้ยื่นข้อเสนอ** องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

**1.3 ประเภทหน่วยงาน** *(เลือกเพียง 1 ข้อเท่านั้น)*

❒ ส่วนราชการ ☑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

❒ หน่วยงานในกำกับของรัฐ (ระบุชื่อ.....)

❒ หน่วยงานเอกชน (ระบุชื่อ.....)

**1.4 บุคลากรในหน่วยงาน ผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ**

*(หาก มี สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)*

❒ ไม่มี

☑ มี ระดับพนักงาน (นักบริหารจัดการเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City Data Officers)

☑ มี ระดับผู้บริหาร (นักบริหารจัดการเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City Data Officers)

**1.6 ที่ตั้งหน่วยงาน**

เลขที่ 99 ถนน - ตำบล วัดไทรย์

อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์ รหัสไปรษณีย์ 60000

หมายเลขโทรศัพท์ 0-5638-3084 โทรสาร 0-5638-3084

อีเมล์ saraban@watsai.go.th

**1.7 สถานที่ติดต่อทางไปรษณีย์** *(กรณีแตกต่างจากข้อ 1.5)*

เลขที่ 99 ถนน - ตำบล วัดไทรย์

อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์ รหัสไปรษณีย์ 60000

หมายเลขโทรศัพท์ 0-5638-3084 โทรสาร 0-5638-3084

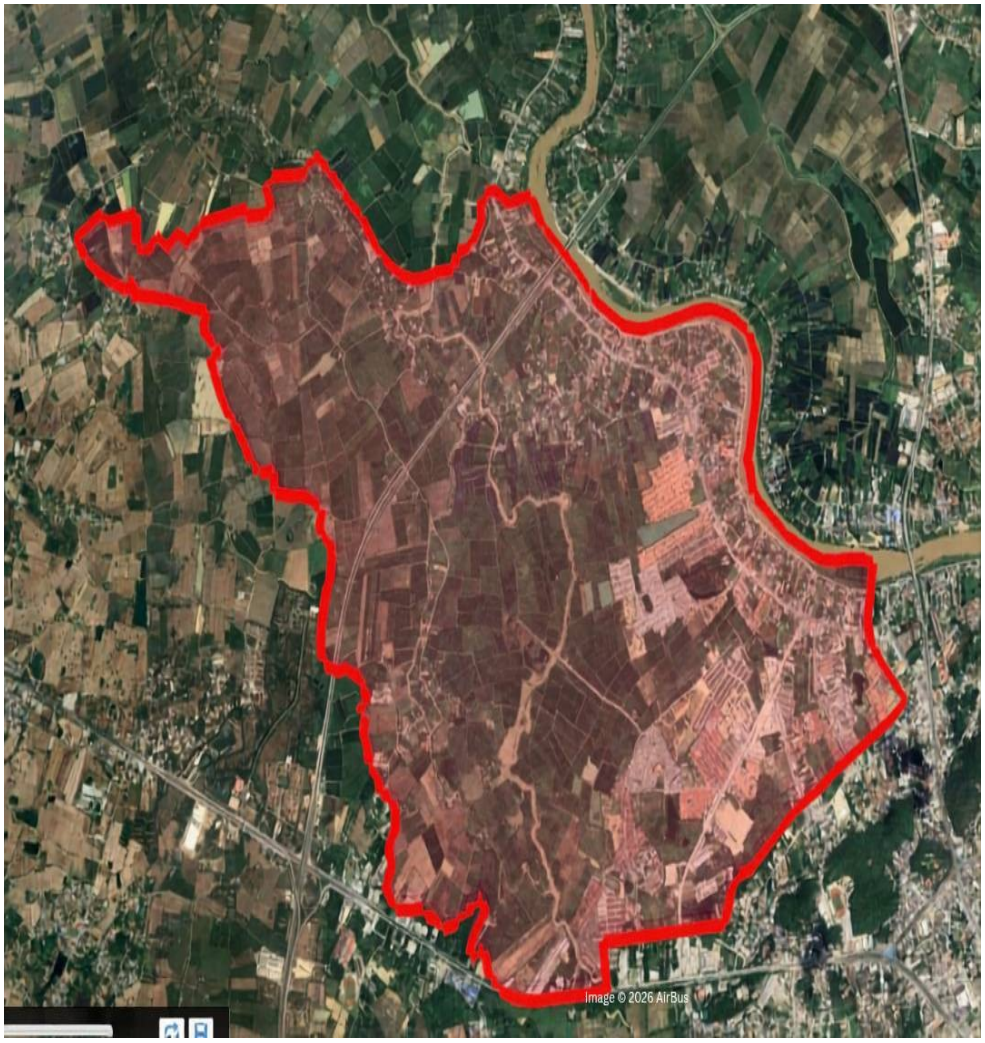
**1.8 ที่ตั้งเมืองอัจฉริยะ**

ตำบล วัดไทรย์ อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์

ระบุพิกัด Lat 15.749322 Long 100.086334

**1.9 ภาพผังเมืองรวมของพื้นที่เมืองอัจฉริยะ** *(ผังเมือง)*

ภาพผังเมืองรวมของตำบลวัดไทรย์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์



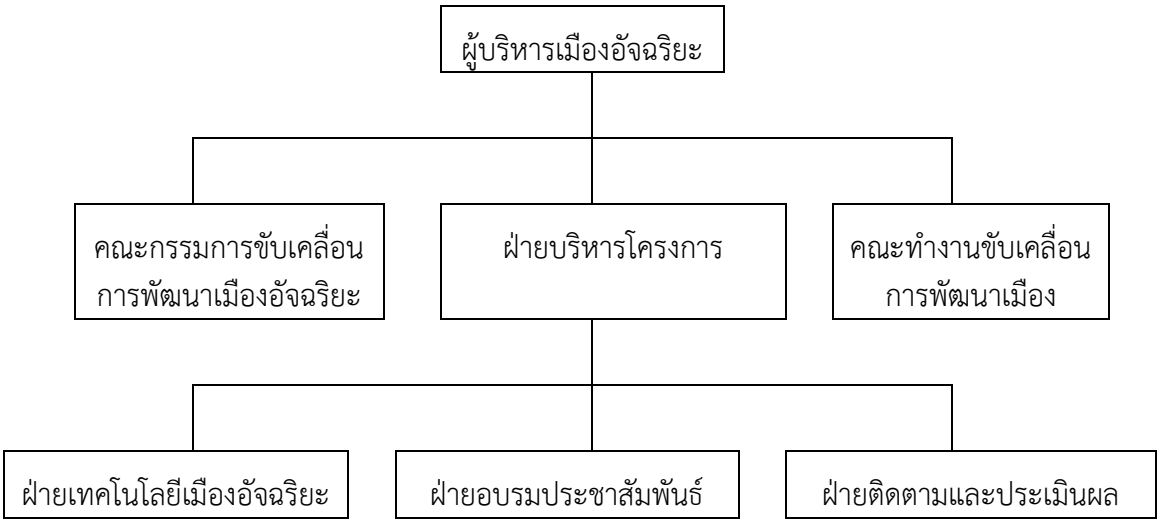

เงื่อนไข: การพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะเป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยการขอรับตราสัญลักษณ์เมืองอัจฉริยะไม่เกี่ยวข้องกับการขอปรับเปลี่ยนผังสีการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต

☑ ยอมรับ

❒ ไม่ยอมรับ

**1.10 โครงสร้างการบริหารโครงการ**

- **ผังโครงสร้างการบริหารโครงการ** (กรุณาปรับเปลี่ยนได้ตามโครงสร้างโครงการ)




**ผู้ติดต่อประสานงาน**

นางสาววันทนา คล้ายทิม โทรศัพท์ 089-6414958 อีเมล์ watsaiodett@gmail.com

นายภูวภัสสร์ แสงวิเศษ โทรศัพท์ 097-1511944 อีเมล์ puvapat40@gmail.com

# ส่วนที่ 2 บทสรุปผู้บริหาร

## 2. บทสรุปผู้บริหาร *(ภาพรวมโครงการที่เสนอพิจารณา)*

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ได้จัดทำแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาพื้นที่ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล โดยมุ่งยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ และส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่

แผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ ขับเคลื่อนภายใต้วิสัยทัศน์ “วัดไทรย์น่าอยู่ เคียงคู่เมืองทันสมัย บริการสาธารณะฉับไว ส่งเสริมสุขอนามัยอย่างยั่งยืน” โดยมุ่งเน้นการพัฒนาระบบบริการสาธารณะและการบริหารงานภาครัฐให้มีความสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเข้าถึงได้ง่าย อาทิ การพัฒนาระบบบริการประชาชนออนไลน์ (e-Service) ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Office) การบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการพัฒนาระบบบริการสาธารณะที่ปลอดภัยและตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิผล

นอกจากนี้ แผนยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาวะของประชาชน โดยส่งเสริมการลดมลพิษ การเพิ่มพื้นที่สีเขียว การจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาศักยภาพประชาชนผ่านการศึกษาและการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมสู่สังคมดิจิทัลและการพัฒนาในอนาคต

การจัดทำแผนฉบับนี้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ แนวทางการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) และแผนพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ โดยมีเป้าหมายเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาที่ชัดเจน สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในยุคดิจิทัล และนำไปสู่การพัฒนาตำบลวัดไทรย์ให้เป็นเมืองน่าอยู่ ทันสมัย ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี และเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

## ส่วนที่ 3 ข้อเสนอโครงการ

**3. ข้อเสนอโครงการ**

**ภาษาไทย** แผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

**ภาษาอังกฤษ** WATSAI SMART CITY

**3.1 กำหนดเขตเมืองอัจฉริยะ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท และลักษณะของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ**

**3.1.1 วิสัยทัศน์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ**

"วัดไทรย์น่าอยู่ เคียงคู่เมืองทันสมัย บริการสาธารณะฉับไว ส่งเสริมสุขอนามัยอย่างยั่งยืน"

**3.1.2 องค์ประกอบของความเป็นเมือง** *(อธิบายให้เห็นถึงความเป็นเมือง เพื่อแสดงให้เห็นถึง พื้นที่มีการอยู่อาศัยของประชาชน พื้นที่มีการจ้างงาน เกิดกิจกรรมทางเศรษฐกิจในหลากหลายรูปแบบ และการมีพื้นที่สำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ)*

- **จำนวนประชากร** (เกณฑ์กำหนดให้ระบุจำนวนประชากร หรือมีแผนรองรับประชากรในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 คน* หรือผู้ใช้งานพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,000 คน/ตร.กม./วัน)

  21,686 คน

- **การจำแนกอาชีพของประชากรในพื้นที่**

**จำนวนประชากรจำแนกตามประเภทอาชีพ ปี 2569 ระดับ อปท.**

ประเทศไทย ภาคเหนือ จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ อปท.องค์การบริหารส่วนตำบล วัดไทรย์
มีครัวเรือนทั้งหมด 6,305 ครัวเรือน
จำนวนประชากรที่อาศัยอยู่จริง ทั้งหมด 13,737 คน
เพศชาย 6,126 คน
เพศหญิง 7,611 คน
LGBTQI+ 0 คน

| ที่ | ประเภทอาชีพ | เพศชาย | | เพศหญิง | | LGBTQI+ | | รวม | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | คน | ร้อยละ | คน | ร้อยละ | คน | ร้อยละ | คน | ร้อยละ |
| 1 | กำลังศึกษา | 1,251 | 9.11 | 1,208 | 8.79 | 0 | 0.00 | 2,459 | 17.90 |
| 2 | ไม่มีอาชีพ | 11 | 0.08 | 16 | 0.12 | 0 | 0.00 | 27 | 0.20 |
| 3 | เกษตร-ทำนา | 95 | 0.69 | 65 | 0.47 | 0 | 0.00 | 160 | 1.16 |
| 4 | เกษตร-ทำไร่ | 66 | 0.48 | 84 | 0.61 | 0 | 0.00 | 150 | 1.09 |
| 5 | เกษตร-ทำสวน | 18 | 0.13 | 23 | 0.17 | 0 | 0.00 | 41 | 0.30 |
| 6 | เกษตร-ประมง | 28 | 0.20 | 17 | 0.12 | 0 | 0.00 | 45 | 0.33 |
| 7 | เกษตร-ปศุสัตว์ | 2 | 0.01 | 3 | 0.02 | 0 | 0.00 | 5 | 0.04 |
| 8 | พนักงาน-รับราชการ | 338 | 2.46 | 494 | 3.60 | 0 | 0.00 | 832 | 6.06 |
| 9 | พนักงาน-รัฐวิสาหกิจ | 60 | 0.44 | 57 | 0.41 | 0 | 0.00 | 117 | 0.85 |
| 10 | พนักงานบริษัท | 657 | 4.78 | 884 | 6.44 | 0 | 0.00 | 1,541 | 11.22 |
| 11 | รับจ้างทั่วไป | 1,655 | 12.05 | 1,754 | 12.77 | 0 | 0.00 | 3,409 | 24.82 |
| 12 | ค้าขาย | 411 | 2.99 | 786 | 5.72 | 0 | 0.00 | 1,197 | 8.71 |
| 13 | ธุรกิจส่วนตัว | 486 | 3.54 | 604 | 4.40 | 0 | 0.00 | 1,090 | 7.93 |
| 14 | อาชีพอื่น ๆ | 1,046 | 7.61 | 1,612 | 11.73 | 0 | 0.00 | 2,658 | 19.35 |
| 15 | พิการไม่สามารถประกอบอาชีพ | 0 | 0.00 | 2 | 0.01 | 0 | 0.00 | 2 | 0.01 |
| 16 | ยังไม่ถึงวัยประกอบอาชีพ | 2 | 0.01 | 2 | 0.01 | 0 | 0.00 | 4 | 0.03 |
| **รวม** | | **6,126** | **44.59** | **7,611** | **55.41** | **0** | **0.00** | **13,737** | **100.00** |

* หมายเหตุ ข้อมูลมีความแตกต่างกันในระดับทศนิยม

- **ข้อมูลสาธารณูปการในพื้นที่**

โรงเรียนประถมศึกษา 3 แห่ง ได้แก่

1. โรงเรียนวัดบางม่วง จำนวนนักเรียน 52 คน
2. โรงเรียนวัดหาดทรายงาม จำนวนนักเรียน 58 คน
3. โรงเรียนวัดวังหิน จำนวนนักเรียน 58 คน

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน 2 แห่ง ได้แก่

1. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบางม่วง จำนวนนักเรียน 37 คน
2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเอื้ออาทร จำนวนนักเรียน 50 คน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวัดไทร จำนวน 1 แห่ง

สวนสาธารณะ จำนวน 9 แห่ง

**3.1.3 ระบุจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและความท้าทายของเมือง**

**จุดแข็ง (Strengths)**

- พื้นที่มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง
- เส้นทางคมนาคมหลักเชื่อมโยงหลายพื้นที่
- ผู้บริหารให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
- มีระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลภายในองค์กร

**จุดอ่อน (Weaknesses)**

- ระบบฐานข้อมูลยังขาดการบูรณาการ
- บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีจำนวนจำกัด
- โครงสร้างพื้นฐานบางส่วนยังไม่ครอบคลุม
- ประชาชนบางกลุ่มยังขาดทักษะด้านดิจิทัล

**โอกาส (Opportunities)**

- ภาครัฐมีนโยบายสนับสนุนรัฐบาลดิจิทัลและ Smart City
- เทคโนโลยีดิจิทัลมีต้นทุนต่ำลงและเข้าถึงได้ง่าย
- ประชาชนใช้สื่อดิจิทัลและบริการออนไลน์มากขึ้น
- จังหวัดนครสวรรค์มีนโยบายขับเคลื่อน Smart City

**อุปสรรค (Threats)**

- เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- ความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- ข้อจำกัดด้านงบประมาณและระเบียบราชการ
- ปัญหาอุทกภัยและการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

**3.1.4 เป้าหมายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ** *(เป้าหมายการพัฒนาเมืองที่เพื่อตอบโจทย์วิสัยทัศน์และสอดคลองกับการดำเนินการในแผนการพัฒนาเมือง)*

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์มีระบบบริหารจัดการเมืองด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และตรวจสอบได้

๒. ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการสาธารณะผ่านระบบดิจิทัลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และใช้งานง่าย

๓. มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเมือง (City Data Platform : CDP) เพื่อรองรับการบริหารจัดการเมืองอย่างเป็นระบบ

๔. พื้นที่ตำบลวัดไทรย์มีความปลอดภัย มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิต

๕. เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๖. มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและสาธารณภัยอย่างมีประสิทธิภาพ

๗. การพัฒนาเมืองเป็นไปอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของท้องถิ่น

**3.15 วัตถุประสงค์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ** *(วัตถุประสงค์ของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่สอดคล้องกับแผนการพัฒนาเมือง)*

๑. เพื่อยกระดับการบริหารจัดการขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

๒. เพื่อพัฒนาการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนให้สะดวก รวดเร็ว และเข้าถึงได้อย่างทั่วถึง

๓. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและระบบข้อมูลกลางรองรับการเป็นเมืองอัจฉริยะ

๔. เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่ดีของประชาชน

๕. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในชุมชน

๖. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

๗. เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาท้องถิ่นให้สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐและแนวทางของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa)

**3.1.6 ขอบเขตเมืองอัจฉริยะ (วางเป็นรูปภาพ และระบุพิกัดที่ชัดเจน)**

ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ Lat 15.749322 Long 100.086334




### 3.1.7 ประเภทเมืองอัจฉริยะ

☑ เมืองใหม่ (New City) ❒ เมืองเดิม (Livable City)

### 3.1.8 ลักษณะของเมืองอัจฉริยะ *(อย่างน้อย 2 ประเภท โดยมีประเภทบังคับคือ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เรื่อง หลักเกณฑ์การประเมินและคุณสมบัติ วิธีการ และกระบวนการในการพิจารณาความเป็นเมืองอัจฉริยะ)*

☑ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)
❒ พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)
❒ เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)
☑ การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)
❒ การเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)
☑ พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)
☑ การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

**3.1.9 ตัวชี้วัดเมืองอัจฉริยะ** *(ระบุตัวชี้วัดในภาพรวม พร้อมคำอธิบาย)*

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ตัวชี้วัด |
|---|---|---|
| 1 | **สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)** | |
| 1.1 | โครงการสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ | มีระบบ ≥ ๑ ระบบ เพื่อบริหารจัดการขยะ/น้ำเสีย |
| 2 | **พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)** | |
| | - | - |
| 3 | **เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)** | |
| | - | - |
| 4 | **การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)** | |
| 4.1 | โครงการพัฒนาระบบบริการประชาชนออนไลน์ (E-Service) | ร้อยละของบริการภาครัฐที่ให้บริการผ่านระบบออนไลน์ |
| 4.2 | ระบบสัตว์แพทย์ออนไลน์ | จำนวนสัตว์เลี้ยงที่ขึ้นทะเบียนในระบบ |
| 4.3 | โครงการจัดทำแผนพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) และการจัดทำแพลทฟอร์มข้อมูลเมือง ( City Data Platform) CDP | ปรับปรุงแผนพัฒนาเมืองให้สอดคล้องกับนโยบายของนายก อบต.วัดไทรย์ |
| 5 | **การเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)** | |
| 5.1 | - | - |
| 6 | **พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)** | |
| | โครงการอาสาสมัครดิจิทัลเพื่อยกระดับความเชื่อมโยงเทคโนโลยีสู่ชุมชน | การอบรมให้ความรู้ด้านดิจิทัลแก่ประชาชน ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อปี |
| 7 | **การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)** | |
| 7.1 | โครงการตู้บริการน้ำดื่มสะอาดอัจฉริยะบริการประชาชน | มีตู้น้ำดื่มสะอาดให้บิรการไม่น้อยกว่า 2 จุด |

**3.1.10 สถานภาพของเมืองอัจฉริยะ** *(เลือกเพียง 1 ข้อเท่านั้น)*

- ☐ อยู่ระหว่างกำหนดแผนพัฒนาเมือง
- ☑ อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาเมือง
- ❒ ยังไม่ได้ดำเนินการใดๆ

### 3.2 แนวทางการลงทุนและดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะ

#### *3.2.1* ภาพรวมการลงทุนและดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะ *(ต้องครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล และอาจรวมถึงโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ เช่น คมนาคม พลังงาน สาธารณูปโภค หรืออื่นๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมาย)*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### *3.2.2* รูปแบบการลงทุนเพื่อความยั่งยืน/ Business Model *(อธิบายรูปแบบการลงทุน/ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### *3.2.3* **งบประมาณ และแหล่งเงินทุน** *(ประมาณการงบประมาณที่จะต้องใช้ และแหล่งเงินทุน)*

| โครงสร้างพื้นฐาน | งบประมาณ (ล้านบาท) | | | | หน่วยงานดำเนินการ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ปี พ.ศ. (ย้อนหลังก่อนปีงบประมาณปัจจุบัน) | ปี พ.ศ.2566 | ปี พ.ศ.2567 | ปี พ.ศ.2568 | |
| โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล | | | | | |
| 1.1 ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-saraban) | - | 500,000 | - | - | อบต.วัดไทรย์ |
| 1.2 ระบบคำร้องทุกข์/ร้องเรียนออนไลน์ (e-service) | - | - | 300,000 | 300,000 | อบต.วัดไทรย์ |
| | | | | | |
| 2.1 โครงการซื้อ/เช่ากล้องวงจรปิด (CCTV) | - | - | - | 500,000 | อบต.วัดไทรย์ |
| 2.2 การเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในสำนักงาน | - | - | - | 100,000 | อบต.วัดไทรย์ |

(เป็นตัวอย่างตารางการระบุแหล่งเงินทุนสามารถปรับได้ตามความเหมาสม)

### *3.2.4* วิธีดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล *(อธิบายวิธีดำเนินการ และระยะเวลาการดำเนินการโครงสร้างพื้นฐาน โดยวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงานอาจใช้รูปภาพหรือตารางประกอบ โดยระยะเวลาการอาจเป็น 1 ปี ถึง 5 ปีหรือมากกว่า)*

| ลำดับ | วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน | แหล่งงบประมาณ | ระยะเวลาการดำเนินการ ปี | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | ... |
| 1. | ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-saraban) | อบต.วัดไทรย์ | | | | | | | | | | | | |
| 2. | ระบบคำร้องทุกข์/ร้องเรียนออนไลน์ (e-service) | อบต.วัดไทรย์ | | | | | | | | | | | | |

**วิธีดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพ** *(อธิบายวิธีดำเนินการ และระยะเวลาการดำเนินการโครงสร้างพื้นฐาน โดยวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงานอาจใช้รูปภาพหรือตารางประกอบ โดยระยะเวลาการอาจเป็น ๑ ปี ถึง ๕ ปีหรือมากกว่า)*

| ลำดับ | วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน | แหล่งงบประมาณ | ระยะเวลาการดำเนินการเดือน/ ปี | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | ... |
| 1. | โครงการซื้อ/เช่ากล้องวงจรปิด (CCTV) | อบต.วัดไทรย์ | | | | | | | | | | | | |
| 2. | การเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในสำนักงาน | อบต.วัดไทรย์ | | | | | | | | | | | | |

**3.3 แนวทางการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform)**

**3.3.1 การดำเนินการ City Data Platform: CDP หรือแพลตฟอร์มใกล้เคียง ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน**

*(เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

☐ **มีการดำเนินการพัฒนา City Data Platform: CDP แล้วเสร็จ**

*(อธิบายผลการดำเนินการ, ระบุ URL, ประโยชน์ที่ได้รับ, การใช้งานในปัจจุบันและอนาคต)*

.....

.....

.....

.....

☑ **อยู่ระหว่างการพัฒนา City Data Platform: CDP**

*(อธิบายแผนการดำเนินการ, ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ, สถานะปัจจุบันดำเนินการคืบหน้า ___%)*

มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง (Data Platform) ดังนี้

จัดหาโปรแกรมมาใช้ในการปฏิบัติงาน

1. ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Office)
2. ระบบร้องทุกข์/ร้องเรียนออนไลน์ (e-Service)
3. ระบบจัดการภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (CU-TaXGO)
4. ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

พัฒนาโดยบุคลากรในหน่วยงานเป็นผู้พัฒนาระบบ ได้แก่

1. ระบบวันลาออนไลน์
2. ระบบจองห้องประชุมออนไลน์
3. ระบบจัดเก็บฐานข้อมูลโครงการกิจกรรม (Watsai Go)
4. ระบบแจ้งเตือนการต่อภาษี/ตรวจเช็คควันดำรถราชการออนไลน์
    - สถานะปัจจุบันดำเนินการคืบหน้า 80%

☐ **ยังไม่เคยเริ่มดำเนินการพัฒนา City Data Platform: CDP**

**3.3.2 ภาพรวมแนวทางการพัฒนา City Data Platform: CDP** *(อธิบายภาพรวมแนวทางการจัดทำ CDP ของเมืองที่ครอบคลุมถึง Data Catalog, Data Exchange และ Data Governance โดยอาจเป็นแผนการพัฒนา CDP ขึ้นมาใหม่ทั้งหมด หรือเป็นแผนการพัฒนาต่อยอดจาก CDP เดิมของเมืองที่มีอยู่ในปัจจุบันก็ได้)*

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์มีแนวทางพัฒนา City Data Platform (CDP) ให้เป็นระบบฐานข้อมูลกลางขององค์กรที่สามารถรวบรวม จัดเก็บ เชื่อมโยง และบริหารจัดการข้อมูลจากทุกภารกิจและทุกกองงานขององค์กรในรูปแบบดิจิทัล โดยมุ่งเน้นการสร้างฐานข้อมูลที่มีมาตรฐาน ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน เพื่อสนับสนุนการวางแผนพัฒนา การตัดสินใจเชิงนโยบาย และการให้บริการประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนา CDP จะเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบสำคัญต่าง ๆ ขององค์กร อาทิ ระบบบริการประชาชนออนไลน์ (e-Service) ระบบอนุญาตและอนุมัติออนไลน์ ระบบฐานข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ระบบข้อมูลสัตวแพทย์ออนไลน์ ระบบติดตามรถขยะ GPS ระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ (Smart CCTV) รวมถึงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม พลังงาน และสาธารณภัย เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลได้จากศูนย์กลางเพียงแห่งเดียว

นอกจากนี้ ระบบ CDP จะรองรับการแสดงผลข้อมูลผ่าน Dashboard อัจฉริยะสำหรับผู้บริหาร เพื่อใช้ติดตามสถานการณ์สำคัญของพื้นที่แบบ Real-Time เช่น ข้อมูลประชากร รายได้ท้องถิ่น การจัดเก็บภาษี การบริหารจัดการขยะ สถานการณ์น้ำ คุณภาพอากาศ ความปลอดภัย และผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการกำหนดนโยบายและบริหารจัดการทรัพยากรขององค์กร

ในด้านการบริการประชาชน CDP จะเป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงข้อมูลและลดความซ้ำซ้อนของการให้บริการ ทำให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการภาครัฐได้สะดวก รวดเร็ว และโปร่งใสมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งส่งเสริมการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ในส่วนที่สามารถเผยแพร่ได้ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาเมือง

การดำเนินงานจะให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การบริหารจัดการข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และน่าเชื่อถือ

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ City Data Platform จะเป็นโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลสำคัญขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ ช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะในทุกมิติ สนับสนุนการตัดสินใจบนพื้นฐานข้อมูล (Data-Driven Decision Making) และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ “วัดไทรย์น่าอยู่ เคียงคู่เมืองทันสมัย บริการสาธารณะฉับไว ส่งเสริมสุขอนามัยอย่างยั่งยืน”

### 3.3.3 รายละเอียดแนวทางการจัดทำ Data Catalog

*จากข้อ 3.3.2 ให้อธิบายแผนการจัดทำบัญชีข้อมูลของเมือง (data catalog) ที่สอดคล้องกับแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยระบุข้อมูลลงในตาราง และสามารถเขียนอธิบายเพิ่มเติมได้ (ถ้ามี) โดยสามารถศึกษา "ตัวอย่างชื่อชุดข้อมูลพื้นฐานที่เมืองควรมี" ได้จาก https://short.depa.or.th/CDPFramework*

| กลุ่มชุดข้อมูล (group) | ชื่อชุดข้อมูล (dataset title) | แหล่งที่มาของข้อมูล (data source / data owner) | วิธีการได้มาซึ่งข้อมูล (data collection method) | งบประมาณที่ต้องใช้ (ถ้ามี) และแหล่งที่มา (budget & source) | เป็นข้อมูลเปิดสาธารณะ Open Data หรือไม่ (yes/no) | การใช้ประโยชน์ข้อมูล / ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (use of data / outcome) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| วิสัยทัศน์ เป้าหมาย พื้นที่เมือง ประชากร | ข้อมูลประชากรตำบลวัดไทรย์ | สำนักปลัด | เชื่อมโยงทะเบียนราษฎร | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | วิเคราะห์โครงสร้างประชากรและวางแผนพัฒนา |
| | ข้อมูลครัวเรือนและชุมชน | สำนักปลัด | สำรวจภาคสนามและฐานข้อมูลชุมชน | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | วางแผนบริการสาธารณะ |
| | ข้อมูลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และกลุ่มเปราะบาง | งานพัฒนาชุมชน | ฐานข้อมูลสวัสดิการ | งบดำเนินงาน อบต. | No | จัดสวัสดิการสังคม |
| | ข้อมูลพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดิน | กองช่าง | GIS Survey | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | วางแผนผังเมือง |
| | ข้อมูลหมู่บ้านและเขตบริการ | สำนักปลัด | ระบบ GIS | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | บริหารจัดการพื้นที่ |
| โครงสร้างพื้นฐานกายภาพและดิจิทัล | ข้อมูลถนนและโครงข่ายคมนาคม | กองช่าง | สำรวจ GIS | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | วางแผนซ่อมบำรุง |
| | ข้อมูลไฟฟ้าสาธารณะ | กองช่าง | สำรวจภาคสนาม | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | บริหารจัดการไฟฟ้าส่องสว่าง |
| | ข้อมูลสวนสาธารณะในพื้นที่ | สำนักปลัด | Smart Valve / GIS | ๓๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ |

| กลุ่มชุดข้อมูล (group) | ชื่อชุดข้อมูล (dataset title) | แหล่งที่มาของข้อมูล (data source / data owner) | วิธีการได้มาซึ่งข้อมูล (data collection method) | งบประมาณที่ต้องใช้ (ถ้ามี) และแหล่งที่มา (budget & source) | เป็นข้อมูลเปิดสาธารณะ Open Data หรือไม่ (yes/no) | การใช้ประโยชน์ข้อมูล / ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (use of data / outcome) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ข้อมูลจุดติดตั้งอินเทอร์เน็ตสาธารณะ | สำนักปลัด | สำรวจพื้นที่ | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | พัฒนา Digital Infrastructure |
| | ข้อมูลครุภัณฑ์ดิจิทัล | งาน IT | ระบบทะเบียนครุภัณฑ์ | งบดำเนินงาน อบต. | No | บริหารทรัพย์สินองค์กร |
| Smart Governance | ข้อมูลคำร้อง e-Service | สำนักปลัด | ระบบ e-Service | ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท | No | ยกระดับการให้บริการประชาชน |
| | ข้อมูลการอนุญาตและอนุมัติออนไลน์ | สำนักปลัด/กองช่าง/กองคลัง | ระบบออนไลน์ | ๕๐๐,๐๐๐ บาท | No | ลดขั้นตอนและเพิ่มความโปร่งใส |
| | ข้อมูลรับเรื่องร้องเรียน | สำนักปลัด | ระบบร้องเรียนออนไลน์ | งบดำเนินงาน อบต. | No | ติดตามและแก้ไขปัญหา |
| | ข้อมูลสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Office) | สำนักปลัด | ระบบ e-Office | งบดำเนินงาน อบต. | No | เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน |
| | ข้อมูลการประชุมและมติองค์กร | สำนักปลัด | ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | ส่งเสริมธรรมาภิบาล |
| Smart People | ข้อมูลการอบรมทักษะดิจิทัล | สำนักปลัด | ระบบลงทะเบียน | ๒๕๐,๐๐๐ บาท | Yes | พัฒนาศักยภาพประชาชน |
| | ข้อมูลอาสาสมัครดิจิทัลชุมชน | สำนักปลัด | ฐานข้อมูลสมาชิก | ๑๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | ส่งเสริมการเข้าถึงเทคโนโลยี |
| | ข้อมูลการใช้งานบริการดิจิทัล | สำนักปลัด | ระบบสถิติการใช้งาน | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | ประเมินผลการพัฒนาดิจิทัล |
| Smart Economy | ข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง | กองคลัง | ระบบฐานข้อมูลภาษี | ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท | No | เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้ |
| | ข้อมูลค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย | กองคลัง | ระบบชำระเงินดิจิทัล | ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท | No | บริหารรายได้ท้องถิ่น |

| กลุ่มชุดข้อมูล (group) | ชื่อชุดข้อมูล (dataset title) | แหล่งที่มาของข้อมูล (data source / data owner) | วิธีการได้มาซึ่งข้อมูล (data collection method) | งบประมาณที่ต้องใช้ (ถ้ามี) และแหล่งที่มา (budget & source) | เป็นข้อมูลเปิดสาธารณะ Open Data หรือไม่ (yes/no) | การใช้ประโยชน์ข้อมูล / ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (use of data / outcome) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ข้อมูลผู้ประกอบการในพื้นที่ | สำนักปลัด | สำรวจและขึ้นทะเบียน | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน |
| | ข้อมูลวิสาหกิจชุมชนและ OTOP | งานพัฒนาชุมชน | ฐานข้อมูลชุมชน | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | สนับสนุนการตลาดชุมชน |
| Smart Environment | ข้อมูลคุณภาพอากาศ PM๒.๕ | งานสาธารณสุข | IoT Sensor | ๒๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | เฝ้าระวังมลพิษ |
| | ข้อมูลอุณหภูมิและสภาพอากาศ | งานสาธารณสุข | Sensor | ๑๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | บริหารจัดการภัยพิบัติ |
| | ข้อมูลปริมาณขยะ | งานสาธารณสุข | ระบบจัดเก็บขยะ | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | วางแผนจัดการขยะ |
| | ข้อมูลน้ำเสีย | งานสาธารณสุข | สำรวจและเซนเซอร์ | ๘๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | ควบคุมมลพิษ |
| | ข้อมูลพื้นที่สีเขียว | กองช่าง | GIS | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | เพิ่มพื้นที่สีเขียว |
| | ข้อมูลจุดเสี่ยงน้ำท่วม | งานป้องกันฯ | GIS + สำรวจ | งบดำเนินงาน อบต. | Yes | วางแผนป้องกันสาธารณภัย |
| Smart Energy | ข้อมูลการผลิตไฟฟ้าจาก Solar Rooftop | สำนักปลัด | Smart Meter | ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน |
| | ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคาร | สำนักปลัด | Smart Energy System | ๓๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | บริหารจัดการพลังงาน |
| | ข้อมูลการใช้น้ำประปา | สำนักปลัด | Smart Valve | ๓๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ |
| | ข้อมูลระดับน้ำแบบ Real-Time | งานป้องกันฯ | Water Sensor | ๓๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | แจ้งเตือนอุทกภัย |
| Smart Living | ข้อมูลกล้อง Smart CCTV | สำนักปลัด | CCTV Platform | ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท | No | เพิ่มความปลอดภัย |
| | ข้อมูลเหตุการณ์ด้านความปลอดภัย | สำนักปลัด | CCTV Analytics | ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท | No | วิเคราะห์ความเสี่ยง |

| กลุ่มชุดข้อมูล (group) | ชื่อชุดข้อมูล (dataset title) | แหล่งที่มาของข้อมูล (data source / data owner) | วิธีการได้มาซึ่งข้อมูล (data collection method) | งบประมาณที่ต้องใช้ (ถ้ามี) และแหล่งที่มา (budget & source) | เป็นข้อมูลเปิดสาธารณะ Open Data หรือไม่ (yes/no) | การใช้ประโยชน์ข้อมูล / ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (use of data / outcome) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ข้อมูลสัตว์เลี้ยงและวัคซีนพิษสุนัขบ้า | งานสาธารณสุข | ระบบสัตวแพทย์ออนไลน์ | ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท | No | ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า |
| | ข้อมูลโรคติดต่อในพื้นที่ | งานสาธารณสุข | ระบบเฝ้าระวังโรค | No | ป้องกันและควบคุมโรค | |
| Smart Mobility | ข้อมูล GPS รถขยะ | งานสาธารณสุข | GPS Tracking | ๑๐๐,๐๐๐ บาท | Yes | เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บขยะ |
| | ข้อมูลเส้นทางจัดเก็บขยะ | งานสาธารณสุข | ระบบ GPS | Yes | ลดต้นทุนและพลังงาน | |
| | ข้อมูลสภาพถนน | กองช่าง | GIS Survey | Yes | วางแผนซ่อมบำรุง | |
| | ข้อมูลจุดเสี่ยงอุบัติเหตุ | งานป้องกันฯ | สำรวจภาคสนาม | Yes | เพิ่มความปลอดภัยทางถนน | |
| Smart Data | ข้อมูล City Data Platform (CDP) | สำนักปลัด / งาน IT | Data Integration | ๔๐๐,๐๐๐ บาท | No | ศูนย์กลางข้อมูลเมือง |
| | ข้อมูล Dashboard ผู้บริหาร | สำนักปลัด / งาน IT | Data Warehouse | งบ CDP | No | สนับสนุนการตัดสินใจ |
| | ข้อมูล KPI เมืองอัจฉริยะ | สำนักปลัด | Dashboard | Yes | ติดตามผลการพัฒนา Smart City | |
| | ข้อมูลเชื่อมโยงจากทุกระบบภายในองค์กร | สำนักปลัด / งาน IT | API Integration | งบ CDP | No | บริหารจัดการเมืองแบบ Data-Driven |

### 3.3.4 รายละเอียดแนวทางการจัดทำ Data Exchange *(เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

☑ **มีแผนการจัดทำข้อมูลเปิดสาธารณะ (Open Data)**

*(อธิบายแผนการจัดทำข้อมูลเปิดสาธารณะ (Open Data), ระบุชื่อชุดข้อมูลเปิดสาธารณะ, ชื่อชุดข้อมูลใช้ภายในโดยสามารถอ้างอิงชื่อชุดข้อมูลจากข้อ 3.3.3)*

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์มีนโยบายส่งเสริมการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) เพื่อเพิ่มความโปร่งใสในการบริหารราชการ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และสนับสนุนการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนและเมืองอัจฉริยะ โดยกำหนดให้มีการจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลสาธารณะที่ไม่กระทบต่อความมั่นคง ความปลอดภัย หรือข้อมูลส่วนบุคคล ผ่านระบบ City Data Platform (CDP) และเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

การดำเนินงานจะจัดทำมาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้องเป็นปัจจุบัน และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้ พร้อมทั้งกำหนดกระบวนการปรับปรุงข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ โดยเผยแพร่ในรูปแบบดิจิทัลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ (Machine Readable Format) เช่น CSV, XLSX, JSON และ Dashboard Online

ชุดข้อมูลเปิดสาธารณะที่กำหนดเผยแพร่ในระยะแรก ประกอบด้วย

1. ข้อมูลประชากรและจำนวนครัวเรือนรายหมู่บ้าน
2. ข้อมูลพื้นที่และขอบเขตการปกครอง
3. ข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่นและแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ
4. ข้อมูลงบประมาณรายจ่ายประจำปี
5. ข้อมูลโครงการพัฒนาและผลการดำเนินงาน
6. ข้อมูลคำร้องและสถิติการให้บริการประชาชน
7. ข้อมูลสภาพถนนและโครงสร้างพื้นฐานสาธารณะ
8. ข้อมูลจุดติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ
9. ข้อมูลพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ
10. ข้อมูลคุณภาพอากาศ PM 2.5
11. ข้อมูลสภาพอากาศและอุณหภูมิในพื้นที่
12. ข้อมูลปริมาณขยะและการจัดเก็บขยะ
13. ข้อมูลตำแหน่งรถขยะผ่านระบบ GPS
14. ข้อมูลจุดเสี่ยงน้ำท่วมและระดับน้ำ
15. ข้อมูลสถานที่สำคัญและสถานที่ราชการ
16. ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว ศาสนสถาน และแหล่งเรียนรู้
17. ข้อมูลผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน และสินค้า OTOP
18. ข้อมูลตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City KPI)

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์จะดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance) และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยจะไม่นำข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลทางการเงิน หรือข้อมูลที่อาจส่งผลกระทบต่อสิทธิและเสรีภาพของประชาชนมาเผยแพร่เป็นข้อมูลเปิดสาธารณะ

เป้าหมายภายในปี พ.ศ. 2573 คือ การพัฒนาชุดข้อมูลเปิดสาธารณะไม่น้อยกว่า 20 ชุดข้อมูล และเชื่อมโยงข้อมูลดังกล่าวเข้าสู่ระบบ City Data Platform (CDP) เพื่อให้ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก โปร่งใส และนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**☑มีแผนการจัดทำการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล (Data Exchange)**

*(อธิบายแผนการจัดทำการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล (Data Exchange, Data Linkage, API), ระบุวิธีการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล, ระบุชื่อหน่วยงานร่วมดำเนินการ โดยสามารถอ้างอิงชื่อชุดข้อมูล/ชื่อหน่วยงานจากข้อ 3.3.3)*

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์กำหนดแนวทางการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล (Data Exchange) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะและการบริหารจัดการเมืองบนฐานข้อมูล (Data-Driven City) โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในองค์กร และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ผ่านระบบ City Data Platform (CDP) ให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างมีมาตรฐาน ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

การดำเนินงานจะพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง (Central Data Platform) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวม จัดเก็บ วิเคราะห์ และแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน API (Application Programming Interface) และมาตรฐานข้อมูลภาครัฐ (Government Data Standard) เพื่อให้ระบบต่าง ๆ สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างอัตโนมัติ ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชน

การเชื่อมโยงข้อมูลภายในองค์กร ประกอบด้วย

๑. ระบบบริการประชาชนออนไลน์ (e-Service)
๒. ระบบอนุญาตและอนุมัติออนไลน์
๓. ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Office)
๔. ระบบฐานข้อมูลภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง
๕. ระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย
๖. ระบบสัตวแพทย์ออนไลน์
๗. ระบบ Smart CCTV
๘. ระบบติดตามรถขยะ GPS
๙. ระบบ Smart Valve และระบบประปา
๑๐. ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ PM ๒.๕
๑๑. ระบบตรวจวัดระดับน้ำและแจ้งเตือนภัย
๑๒. ระบบฐานข้อมูลประชากรและครัวเรือน
๑๓. ระบบข้อมูลโครงการและงบประมาณ

๑๔. ระบบ Dashboard ผู้บริหาร

การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก ประกอบด้วย

๑. กรมการปกครอง (ข้อมูลประชากรและทะเบียนราษฎร)

๒. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (ระบบข้อมูลท้องถิ่น)

๓. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa)

๔. สำนักงานสถิติแห่งชาติ

๕. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๖. กรมอุตุนิยมวิทยา

๗. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๘. การประปาส่วนภูมิภาค

๙. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์

๑๐. หน่วยงานภาครัฐและภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

การเชื่อมโยงข้อมูลจะดำเนินการภายใต้หลักการ Data Governance โดยกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลตามระดับความสำคัญของข้อมูล มีระบบตรวจสอบการใช้งานข้อมูล (Audit Log) ระบบสำรองข้อมูล (Backup System) และมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน และปลอดภัยตามมาตรฐานภาครัฐ รวมถึงสอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

เป้าหมายการดำเนินงานด้าน Data Exchange

ปี ๒๕๖๙

- สำรวจและจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog)
- กำหนดมาตรฐานข้อมูลกลางขององค์กร
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง (CDP) ระยะที่ ๑

ปี ๒๕๗๐

- เชื่อมโยงข้อมูลจากระบบ e-Service ระบบภาษี และระบบค่าธรรมเนียมขยะ
- พัฒนาระบบ Dashboard สำหรับผู้บริหาร

ปี ๒๕๗๑

- เชื่อมโยงข้อมูล Smart CCTV, GPS รถขยะ, ระบบประปา และข้อมูลสิ่งแวดล้อม
- เริ่มให้บริการข้อมูลผ่าน API ภายในองค์กร

ปี ๒๕๗๒

- เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
- พัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลและรายงานอัจฉริยะ (Smart Analytics)

ปี ๒๕๗๓

- เชื่อมโยงข้อมูลครบทุกระบบขององค์กร ให้บริการข้อมูลผ่าน City Data Platform (CDP) แบบครบวงจร
- รองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคีเครือข่ายในระดับจังหวัด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกิดศูนย์กลางข้อมูลเมือง (City Data Platform) ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วนได้อย่างเป็นระบบ
๒. ลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลและการปฏิบัติงานของหน่วยงาน
๓. ผู้บริหารสามารถใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ
๔. ประชาชนได้รับบริการภาครัฐที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
๕. สนับสนุนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ตามแนวทาง Smart City และ City Data Platform (CDP) ของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa)

☑ ***[เฉพาะกรณีเมืองอัจฉริยะระดับอำเภอ/เทศบาล/ท้องถิ่น/เขต/พื้นที่]*** **มีแผนการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลจาก data catalog ของเมืองตนเองไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ data catalog ของจังหวัด**

๑. กรมการปกครอง (ข้อมูลประชากรและทะเบียนราษฎร)
๒. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (ระบบข้อมูลท้องถิ่น)
๓. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa)
๔. สำนักงานสถิติแห่งชาติ
๕. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๖. กรมอุตุนิยมวิทยา
๗. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๘. การประปาส่วนภูมิภาค
๙. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์
๑๐. หน่วยงานภาครัฐและภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

**3.3.5 รายละเอียดแนวทางการจัดทำ Data Governance** *(เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

☑ **มีแผนการกำหนดบุคลากรที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลของเมือง (Data Governance Structure)** *(เพื่อการกำหนดสิทธิ/หน้าที่/ความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการ/ทีมงาน/บุคลากรที่ รับผิดชอบด้านธรรมาภิบาลข้อมูลเมือง)*

- มีคำสั่งมอบหมายแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะและคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

☑ **มีการวางแผนการดำเนินงาน การปฏิบัติตามแผนการดำเนินงาน การตรวจสอบและการรายงานผลการดำเนินงาน และการปรับปรุงแผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Data Policy; Plan-Do-Check-Act)** *(เพื่อให้ระบบบริหาร และกระบวนการจัดการข้อมูลมีประสิทธิภาพสามารถเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน และบูรณาการข้อมูล ระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน ภายในเมืองและระหว่างเมือง)*

.....

.....

☐ **มีแผนการกำหนดมาตรการควบคุมและพัฒนาคุณภาพข้อมูล (Data Quality)** *(เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน สามารถเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน บูรณาการ และใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ)*

.....

.....

☐ **มีแผนการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัล (Metadata)** *(เพื่อใช้ควบคู่กับการจัดทำบัญชีข้อมูล (data catalog) ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน)*

.....

.....

☐ **มีแผนการจำแนกหมวดหมู่/ลำดับชั้นของข้อมูล (Data Classification) เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (Data Security)** *(จำแนกหมวดหมู่/ลำดับชั้นของข้อมูล เพื่อกำหนดนโยบายข้อมูลหรือกฎเกณฑ์เกี่ยวกับผู้มีสิทธิเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลต่าง ๆ ภายในหน่วยงาน สำหรับให้ผู้ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามนโยบายหรือกฎเกณฑ์ได้อย่างถูกต้อง และสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การบริหารจัดการข้อมูลเมืองอย่างเป็นระบบ)*

.....

.....

☐ **มีแผนการบริหารจัดการเรื่องความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)**
*(อธิบายแผนการบริหารจัดการเรื่องความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security))*

.....

.....

☐ **มีแผนการบริหารจัดการเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy, PDPA)**
*(อธิบายแผนการบริหารจัดการเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy), PDPA)*

.....

.....

☐ **มีแผนการวัดผลการบริหารจัดการข้อมูล (Data Governance Assessment)** *(ประกอบด้วย 1.การประเมินความพร้อมของธรรมาภิบาลข้อมูล 2.การประเมินคุณภาพข้อมูล และ 3.การประเมินความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ฯลฯ)*

.....

.....

☐ **อื่นๆ**

.....

.....

.....

.....

### 3.3.6 อื่นๆ

**รูปแบบการลงทุนจัดทำ CDP** *(เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

☑ **รัฐลงทุน จัดทำ CDP** *(อธิบายรายละเอียด)*

พัฒนาและประยุกต์ใช้ City Data Platform โดยรับการสนับสนุนและใช้ระบบแพลตฟอร์มจาก depa ซึ่งทางภาครัฐเป็นผู้ลงทุนโครงสร้างพื้นฐานหลัก

☐ **เอกชนลงทุน จัดทำ CDP**

☐ **รัฐเอกชนร่วมลงทุน จัดทำ CDP** *(อธิบายรายละเอียด)*

.....

.....

☐ **แนวทางอื่นๆ** *(อธิบายรายละเอียด)*

.....

.....

**งบประมาณที่คาดว่าจะใช้ในการจัดทำ CDP และแหล่งที่มาของงบประมาณ** *(เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

☑ **ตัวเลขงบประมาณที่คาดว่าจะใช้ในการจัดทำ CDP** *(หน่วย: บาท)*

300,000 บาท

☐ **แหล่งที่มาของงบประมาณที่จะใช้ในการจัดทำ CDP** *(อธิบายรายละเอียด)*

.....

.....

**รูปแบบการขับเคลื่อนและกำกับดูแล CDP** *(เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

☐ **โดยรัฐ** *(อธิบายรายละเอียดแนวทางปฏิบัติ องค์ประกอบ อำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบ)*

.....

.....

.....

.....

☐ **โดยเอกชน** *(อธิบายรายละเอียดแนวทางปฏิบัติ องค์ประกอบ อำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบ)*

.....

.....

.....

.....

☑ **โดยรัฐร่วมเอกชน** *(อธิบายรายละเอียดแนวทางปฏิบัติ องค์ประกอบ อำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบ)*

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ ร่วมกับ บริษัท สยามอินโน ซิตี้ จำกัด เป็นที่ปรึกษาด้านการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

☐ **โดยคณะกรรมการฯ** *(อธิบายรายละเอียดแนวทางปฏิบัติ องค์ประกอบ อำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบ)*

๑. โครงสร้างการขับเคลื่อน CDP

๑.๑ คณะกรรมการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ

☐ **แนวทางอื่นๆ** *(อธิบายรายละเอียด)*

.....

.....

.....

.....

**แผนการนำ CDP ไปใช้ให้เกิดประโยชน์** *(เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

☑**ประโยชน์ต่อภาครัฐ** *(อธิบายรายละเอียดแนวทางปฏิบัติ ผลผลิต ผลลัพธ์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ)*

**บริหารงานแม่นยำขึ้น** เปลี่ยนการตัดสินใจจาก "ความรู้สึก" เป็นการใช้ข้อมูลจริง (Data-driven Decision Making)
**ลดความซ้ำซ้อนของงาน:** เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ทำให้ไม่ต้องจัดเก็บข้อมูลตัวเดียวกันซ้ำๆ
**ตอบสนองวิกฤตได้ทันที**: มีระบบ Dashboard แสดงผลแบบ Real-time ช่วยให้แก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม หรือ PM๒.๕ ได้ทันท่วงที
**วางแผนงบประมาณตรงจุด**: จัดสรรงบประมาณลงพื้นที่ตามดัชนีความเดือดร้อนจริงของประชาชน

☑**ประโยชน์ต่อภาคเอกชน** *(อธิบายรายละเอียดแนวทางปฏิบัติ ผลผลิต ผลลัพธ์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ)*

**กระตุ้นนวัตกรรมใหม่:** สามารถนำข้อมูลเปิดของรัฐ (Open Data) ไปต่อยอดพัฒนาแอปพลิเคชันหรือบริการเชิงพาณิชย์
**ลดต้นทุนในการวิจัย:** มีข้อมูลพื้นฐานของเมือง (เช่น แผนผัง ประชากร การจราจร) ให้ใช้ฟรี ไม่ต้องลงทุนสำรวจเอง
**วางแผนธุรกิจแม่นยำ:** ผู้ประกอบการมองเห็นศักยภาพของพื้นที่ ข้อมูลกำลังซื้อ และโครงสร้างพื้นฐาน ช่วยให้ตัดสินใจลงทุนได้ง่ายขึ้น
**เกิดความร่วมมือรัฐ-เอกชน:** เอกชนสามารถแบ่งปันข้อมูลร่วมกับรัฐเพื่อพัฒนาการจัดส่งสินค้า (Logistics) หรือระบบขนส่งมวลชน

☑**ประโยชน์ต่อภาคประชาชน** *(อธิบายรายละเอียดแนวทางปฏิบัติ ผลผลิต ผลลัพธ์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ)*

**คุณภาพชีวิตดีขึ้น:** เมืองปลอดภัยขึ้นจากการนำข้อมูลจุดเสี่ยงอาชญากรรมหรืออุบัติเหตุไปปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน
**เข้าถึงบริการรัฐสะดวก:** ได้รับบริการสาธารณะที่รวดเร็วและตรงความต้องการ เช่น การแจ้งซ่อมไฟทางหรือระบบขนส่งสาธารณะที่ตรงเวลา
**รับรู้และรับมือภัยพิบัติ:** เข้าถึงข้อมูลแจ้งเตือนภัย สภาพจราจร และคุณภาพอากาศได้แบบทันท่วงทีผ่านแอปพลิเคชันเมือง
**โปร่งใสและตรวจสอบได้:** ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการทำงานและการใช้งบประมาณของรัฐผ่านข้อมูลที่เปิดเผย

☑ **แนวทางการใช้ประโยชน์อื่นๆ** *(อธิบายรายละเอียด)*

การเปลี่ยนผ่านเมืองไปสู่ "เมืองอัจฉริยะ (Smart City)" ในมิติต่างๆ โดยนำข้อมูลแบบรวมศูนย์ (Data Integration) มาต่อยอดเป็นบริการและแอปพลิเคชันเพื่อแก้ปัญหาที่ซับซ้อน เช่น การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (Smart Environment) การวางผังเมืองและโครงสร้างพื้นฐาน (Smart Living & Mobility) การจัดการสาธารณภัยและความปลอดภัย (Smart Governance) เป็นต้น

**3.3.7 วิธีดำเนินงาน/ขั้นตอน และระยะเวลา (timeline) ในการพัฒนา City Data Platform: CDP** *(อธิบายวิธีดำเนินงาน/ขั้นตอน และระยะเวลา (timeline) ของแต่ละขั้นตอน ในการพัฒนา City Data Platform: CDP อาจใช้รูปภาพหรือตารางประกอบ โดยระยะเวลาการอาจเป็น 1 ปี ถึง 5 ปีหรือมากกว่า)*

| ลำดับ | วิธีดำเนินงาน/ขั้นตอน | ผู้ดำเนินการ / ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาการดำเนินการ (เดือน) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | ... |
| 1. | 1) แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อน โดยดึง ปลัด อบต., ผู้อำนวยการกองทุกกอง (ช่าง, สาธารณสุข, สวัสดิการสังคม) มาร่วมกัน<br>2) เลือกปัญหาเร่งด่วน: คัดเลือกปัญหาหลักของ อบต. มา 1-2 เรื่อง เพื่อทำเป็นชุดข้อมูลนำร่อง (เช่น ข้อมูลผู้สูงอายุ/กลุ่มเปราะบาง หรือข้อมูลขยะ/จัดเก็บรายได้) | ทุกส่วนราชการ | | | | | | | | | | | |
| 2. | ขอใช้แพลตฟอร์มกลางฟรี: ส่งหนังสือขอรับการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานและบัญชีใช้งาน (Account) จากแพลตฟอร์มกลาง Smart City Data Platform ของ depa เพื่อที่ อบต.จะได้ไม่ต้องลงทุนซื้อ Server เอง | สำนักปลัด | | | | | | | | | | | | |
| 3. | ขอใช้แพลตฟอร์มกลางฟรี: ส่งหนังสือขอรับการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานและบัญชีใช้งาน (Account) จากแพลตฟอร์มกลาง Smart City Data Platform ของ depa เพื่อที่ อบต.จะได้ไม่ต้องลงทุนซื้อ Server เอง | สำนักปลัด | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.** | สำรวจแหล่งข้อมูล: ตรวจสอบว่าข้อมูลที่ต้องการจัดเก็บ ปัจจุบันอยู่ในรูปแบบใด (เช่น อยู่ในกระดาษ หรือไฟล์ Excel ของแต่ละกอง) | สำนักปลัด | | | | | | | | | | | | |
| **5.** | เปลี่ยนกระดาษเป็นดิจิทัล: ปรับปรุงข้อมูลจาก Excel หรือแบบฟอร์มกระดาษให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐาน (เช่น ไฟล์ CSV) | สำนักปลัด | | | | | | | | | | | | |
| **6.** | สร้างบัญชีข้อมูล (Data Catalog): นำรายชื่อชุดข้อมูลขึ้นระบบเพื่อระบุว่าใครเป็นผู้ดูแลและอัปเดตบ่อยแค่ไหน | สำนักปลัด | | | | | | | | | | | | |
| **7** | นำเข้าข้อมูล: อัปโหลดไฟล์ข้อมูลเข้าสู่ระบบแพลตฟอร์มกลาง | สำนักปลัด | | | | | | | | | | | | |
| **8** | ทำระบบรายงานผล (Dashboard): นำข้อมูลที่อัปโหลดแล้วมาแปลงเป็นกราฟหรือแผนที่แสดงผลที่เข้าใจง่าย เพื่อให้ผู้บริหาร อบต. (นายก อบต. และปลัด) ใช้ดูภาพรวมและตัดสินใจได้ทันที โดยใช้เครื่องมือฟรี เช่น Google Looker Studio | สำนักปลัด | | | | | | | | | | | | |
| **9** | สอนเจ้าหน้าที่ใช้งาน: จัดอบรมสั้นๆ ให้เจ้าหน้าที่แต่ละกอง รู้วิธีอัปเดตข้อมูลด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง (Data Governance อย่างง่าย) | สำนักปลัด | | | | | | | | | | | | |
| ๑๐ | ประเมินผล: รายงานผลการใช้งานต่อที่ประชุม สภา อบต. และเปิดให้ประชาชนใช้งานระบบรับเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน หรือดูข้อมูลทั่วไป | สำนักปลัด | | | | | | | | | | | | |

## 3.4 รายละเอียดการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะและบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการที่สอดคล้องกับประเภทและลักษณะของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่ขอรับการพิจารณา

**ภาพรวมการบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการที่เสนอ** *(อธิบายภาพรวมบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการที่เสนอ โดยแบ่งตามลักษณะของเมืองอัจฉริยะที่ขอรับการพิจารณาในข้อ 3.1.4 )*

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ตัวชี้วัด | งบประมาณ | ปีที่เริ่มดำเนินการ | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) | | | | |
| | 1.1 โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะ (Smart Infrastructure) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน ภายใต้โครงการ ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย ได้แก่<br>1) ระบบสมาร์ทวาล์ว (Smart Valve)<br>2) ระบบเซนเซอร์วัดระดับน้ำ<br>3)ระบบควบคุมการใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ<br>4) ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ PM2.5<br>5) ระบบตรวจวัดอุณหภูมิและสภาพอากาศ | ระบบโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะติดตั้งแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 5 ระบบ | 350,000 | 2570 | - |
| 2 | พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) | | | | |
| | - | | | | |
| 3 | เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) | | | | |
| | - | | | | |
| 4 | การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) | | | | |
| | 4.1 โครงการจัดทำแผนพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) และการจัดทำแพลตฟอร์มข้อมูลเมือง (City Data Platform) CDP | ปรับปรุงแผนการพัฒนาเมือง Smart City ให้สอดคล้องกับนโยบายของผู้บริหาร | 300,000 | 2570 | - |
| | 4.2 โครงการจัดทำนวัตกรรมองค์กรเพื่อการขับเคลื่อนระบบราชการ 4.0 และการให้บริการภาครัฐดิจิทัลครบวงจร (e-Service) | มีต้นแบบระบบการให้บริการภาครัฐดิจิทัล (e-Service) | 300,000 | 2570 | |
| | 4.3 โครงการพัฒนาระบบสัตวแพทย์ออนไลน์ | ประชาชนสามารถลงทะเบียนหรือขอรับบริการผ่านระบบออนไลน์ได้ 100% | 330,000 | 2570 | ขอรับสนับสนุนงบประมาณจาก depa |
| 5 | การเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility) | | | | |
| | - | | | | |
| 6 | พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **6.1** โครงการอาสาสมัครดิจิทัลเพื่อยกระดับความเชื่อมโยงเทคโนโลยีสู่ชุมชน | การอบรมให้ความรู้ด้านดิจิทัลแก่ประชาชน ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อปี | 100,000 | 2570 | |
| **7** | การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) | | | | |
| | **7.1** โครงการตู้บริการน้ำดื่มสะอาดอัจฉริยะ บริการประชาชน | มีประชาชนได้รับประโยชน์ และช่วยลดค่าใช้จ่ายรายครัวเรือนให้กับประชาชน | 500,000 | 2570 | |

### 3.4.1 สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)

#### 3.4.1.1 ตารางสรุปบริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)

| บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ (Solutions) | เทคโนโลยี/นวัตกรรม | เป้าหมาย | ตัวชี้วัด | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะ (Smart Infrastructure) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน<br>ภายใต้โครงการ ประกอบด้วย กิจกรรมย่อย ได้แก่<br>1) ระบบสมาร์ทวาล์ว (Smart Valve)<br>2) ระบบเซนเซอร์วัดระดับน้ำ<br>3)ระบบควบคุมการใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ<br>4) ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ PM2.5<br>5) ระบบตรวจวัดอุณหภูมิและสภาพอากาศ | เทคโนโลยีกล้องวงจรปิด และเซนเซอร์วัดระดับน้ำ โดยใช้นวัตกรรม AI เข้ามาจัดการข้อมูล | ติดตั้งระบบโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ระบบ ได้แก่ Smart Valve, เซนเซอร์วัดระดับน้ำ, ระบบควบคุมการใช้ไฟฟ้า, ระบบตรวจวัด PM2.5 และระบบตรวจวัดอุณหภูมิ | ระบบโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะติดตั้งแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า 5 ระบบ | 2 ปี | 350,000 | สำนักปลัด |

**3.4.1.2 คำอธิบายบริการ/ กิจกรรม/ โครงการโดยสังเขป** *(ในทุกบริการ/ กิจกรรม/ โครงการในข้อ 3.4.2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำคำอธิบาย ที่ประกอบด้วย ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง กลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม รูปแบบการลงทุน/ Business Model ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง )*

**1) ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ**

โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะ (Smart Infrastructure) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน

- ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ (*การพัฒนาโครงการเพื่อแก้ปัญหา หรือ ยกระดับศักยภาพของเมืองด้านไหน สถิติข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง)*

โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะ (Smart Infrastructure) มีความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมืองในประเด็นสำคัญ ดังนี้

1. ปัญหาการบริหารจัดการสาธารณูปโภคไม่มีประสิทธิภาพ

เช่น ระบบน้ำและไฟฟ้ายังอาศัยการควบคุมแบบดั้งเดิม ทำให้เกิดการสูญเสียทรัพยากร ตรวจพบปัญหาช้า และแก้ไขไม่ทันต่อสถานการณ์

2. ปัญหาภัยพิบัติและความเสี่ยงในเขตเมือง

เช่น น้ำท่วม น้ำล้น ระบบระบายน้ำไม่ทัน ทำให้ประชาชนได้รับผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน

3. ปัญหามลพิษทางอากาศและสิ่งแวดล้อมในชุมชนเมือง

โดยเฉพาะฝุ่น PM2.5 และการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศที่ส่งผลต่อสุขภาพประชาชนโดยตรง

4. การขาดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายและการบริหารเมือง

หน่วยงานท้องถิ่นมักมีข้อมูลไม่เพียงพอหรือไม่เป็นปัจจุบัน ทำให้วางแผนแก้ปัญหาได้ไม่ตรงจุด

5. ความต้องการยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนด้วยเทคโนโลยี

ประชาชนต้องการเมืองที่ปลอดภัย สะดวก ประหยัดพลังงาน และมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัย

- เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

  Internet of Things (IoT) สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์และเซ็นเซอร์อัจฉริยะ

  Smart Sensor เช่น เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำ คุณภาพอากาศ การใช้พลังงาน และสภาพแวดล้อม

  Artificial Intelligence (AI) สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลและแจ้งเตือนอัตโนมัติ

  Geographic Information System (GIS) สำหรับแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่

  City Data Platform (CDP) เป็นศูนย์กลางรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลเมือง

  Cloud Computing สำหรับจัดเก็บและประมวลผลข้อมูล

  Business Intelligence (BI Dashboard) สำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร

  Smart Energy & Renewable Energy เช่น Solar Rooftop และระบบบริหารจัดการพลังงาน

  SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) สำหรับควบคุมและติดตามระบบสาธารณูปโภคแบบเรียลไทม์

  Mobile Application / Line OA Notification สำหรับสื่อสาร แจ้งเตือน และให้บริการประชาชน

- พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

  *(ระบุพิกัดหรือของเขตของการให้บริการโครงการ กรณีเป็นโครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือแจกอุปกรณ์ ควรระบุจำนวน)*

  ครอบคลุมในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

- กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

  ประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ จำนวน 20,000 คน

- วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ *(อธิบายวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน อาจใช้ตารางหรือแผนภาพประกอบ)*

โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะ (Smart Infrastructure) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน ดำเนินการโดยบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบเซ็นเซอร์อัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนดำเนินงานดังนี้

1. **ศึกษาสภาพปัญหาและวิเคราะห์ความต้องการของพื้นที่**
   สำรวจข้อมูลด้านระบบประปา ระบบระบายน้ำ การใช้พลังงาน และสภาพแวดล้อม พร้อมวิเคราะห์จุดเสี่ยงและกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการติดตั้งอุปกรณ์อัจฉริยะ
2. **ออกแบบระบบและกำหนดพื้นที่ติดตั้ง**
   จัดทำรายละเอียดการออกแบบระบบ (System Design) กำหนดตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์และเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ศูนย์กลางการบริหารจัดการ (City Data Platform : CDP)
3. **ดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์** ประกอบด้วย
   - **ระบบสมาร์ทวาล์ว (Smart Valve)** เพื่อควบคุมการเปิด–ปิดระบบประปาระยะไกล ลดการสูญเสียน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
   - **ระบบเซนเซอร์วัดระดับน้ำ (Water Level Sensor)** เพื่อตรวจวัดระดับน้ำในคลองหรือจุดเสี่ยง พร้อมแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำแบบเรียลไทม์
   - **ระบบควบคุมการใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Energy Management)** เพื่อติดตามและควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคารและระบบสาธารณูปโภค ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน
   - **ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ PM2.5 (Air Quality Monitoring)** เพื่อตรวจวัดค่าฝุ่นละอองและเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนรับทราบ
   - **ระบบตรวจวัดอุณหภูมิและสภาพอากาศ (Weather Monitoring System)** เพื่อติดตามข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณฝน และสภาพอากาศ สำหรับใช้ในการบริหารจัดการและแจ้งเตือนประชาชน
4. **เชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบบริหารจัดการกลาง (City Data Platform : CDP)**
   พัฒนาระบบ Dashboard เพื่อแสดงผลข้อมูลแบบเรียลไทม์ สนับสนุนการติดตาม วิเคราะห์ และตัดสินใจของผู้บริหาร รวมทั้งเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบแจ้งเตือนประชาชน
5. **ทดสอบระบบและฝึกอบรมผู้ใช้งาน**
   ทดสอบประสิทธิภาพของระบบ พร้อมจัดอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการใช้งาน การบำรุงรักษา และการวิเคราะห์ข้อมูล

6. **ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง**
   ประเมินผลการดำเนินงานจากตัวชี้วัดของโครงการ วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับ และปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพ รองรับการขยายผลในอนาคต

| การดำเนินงาน | ปี 2570 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. ระบบสมาร์ทวาล์ว (Smart Valve) | | | | | | | | | | | | |
| 2.ระบบเซนเซอร์วัดระดับน้ำ | | | | | | | | | | | | |
| 3.ระบบควบคุมการใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ | | | | | | | | | | | | |
| 4.ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ PM2.5 | | | | | | | | | | | | |
| 5. ระบบตรวจวัดอุณหภูมิและสภาพอากาศ | | | | | | | | | | | | |

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง *(ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)*

- ระบบสาธารณูปโภคมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถควบคุมและติดตามการทำงานได้แบบเรียลไทม์ ลดการสูญเสียน้ำและพลังงาน
- สามารถเฝ้าระวังและแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำท่วมและภัยพิบัติได้อย่างรวดเร็ว ลดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

มีข้อมูลคุณภาพอากาศ PM2.5 และข้อมูลสภาพอากาศที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และเผยแพร่ให้ประชาชนรับทราบเพื่อใช้ในการป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ

- ผู้บริหารสามารถใช้ข้อมูลจาก **City Data Platform (CDP)** ในการวิเคราะห์ วางแผน และตัดสินใจเชิงนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ
- ประชาชนได้รับบริการสาธารณะที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานของเมืองได้อย่างสะดวกและโปร่งใส
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่รองรับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) และสามารถขยายผลสู่บริการดิจิทัลด้านอื่น ๆ ได้ในอนาคต
- ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างเมืองที่มีความปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน โดยสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนา **Smart Infrastructure** และ **Smart Environment** ตามกรอบการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของประเทศไทย

ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม *(ระบุผลลัพธ์กระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งเชิงบวก เชิงลบ และแนวทางการแก้ปัญหาหากเกิดผลกระทบเชิงลบในพื้นที่)*

- ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและการบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคขององค์กร ส่งผลให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน
- ประชาชนได้รับบริการสาธารณะที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานของเมืองได้อย่างสะดวกและโปร่งใส

- ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ *(ระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ที่เสนอเพื่อการติดตามประเมินผลต่อไป)*

จำนวนระบบอัจฉริยะที่เชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ City Data Platform (CDP) จำนวน 5 ระบบ

- โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

ฐานข้อมูลการบริหารจัดการระบบน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Management Database)
ฐานข้อมูลระดับน้ำและการเฝ้าระวังอุทกภัย (Water Level Database) ฐานข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า (Smart Energy Database) ฐานข้อมูลคุณภาพอากาศ (Air Quality Database)
ฐานข้อมูลสภาพอากาศ (Weather Database)
ฐานข้อมูลแจ้งเตือนเหตุการณ์ (Alert & Event Database)
ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะ (Smart Infrastructure Asset Database)

- รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model *(อธิบายรูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

การลงทุนแบ่งเป็น 3 ระยะ ได้แก่
ระยะเริ่มต้น (Initial Investment) ลงทุนจัดหาอุปกรณ์ IoT ระบบเซ็นเซอร์ ระบบ Smart Valve ระบบบริหารจัดการพลังงาน และระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อม พร้อมเชื่อมโยงเข้าสู่ City Data Platform (CDP)
ระยะดำเนินงาน (Operation & Maintenance) ใช้งบประมาณประจำปีสำหรับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ การสอบเทียบเซ็นเซอร์ การปรับปรุงซอฟต์แวร์ และการจัดเก็บข้อมูลบนระบบ Cloud
ระยะขยายผล (Expansion) พัฒนาระบบเพิ่มเติมให้ครอบคลุมพื้นที่และเชื่อมโยงกับระบบ Smart City ด้านอื่น เช่น Smart Governance, Smart Environment และ Smart Living

- ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ\
  งบประมาณ 350,000 บาท ใช้งบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

- ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง *(ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก 1 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)*

ผู้รับผิดชอบหลัก: องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ผู้รับผิดชอบรอง: .....

### 3.4.2 พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)

#### 3.4.2.1 ตารางสรุปบริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)

| บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ (Solutions) | เทคโนโลยี/นวัตกรรม | เป้าหมาย | ตัวชี้วัด | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. - | | | | | | |
| 2. | | | | | | |
| 3. | | | | | | |

**3.4.2.2 คำอธิบายบริการ/ กิจกรรม/ โครงการโดยสังเขป** *(ในทุกบริการ/ กิจกรรม/ โครงการในข้อ 3.4.3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำคำอธิบาย ที่ประกอบด้วย ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง กลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม รูปแบบการลงทุน/ Business Model ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง )*

**1) ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ**

.....

.....

- ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ *(การพัฒนาโครงการเพื่อแก้ปัญหา หรือ ยกระดับศักยภาพของเมืองด้านไหน สถิติข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง)*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

.....

.....

.....

- พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

*(ระบุพิกัดหรือของเขตของการให้บริการโครงการ กรณีเป็นโครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือแจกอุปกรณ์ ควรระบุจำนวน)*

.....

.....

.....

- กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

.....

.....

- วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ *(อธิบายวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน อาจใช้ตารางหรือแผนภาพประกอบ)*

| การดำเนินงาน | ปี 25xx | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | |

- ~~ผลลัพธ์ที่คาดหวัง~~ *(ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)*

.....

.....

- ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม *(ระบุผลลัพธ์กระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งเชิงบวก เชิงลบ และแนวทางการแก้ปัญหาหากเกิดผลกระทบเชิงลบในพื้นที่)*

.....

.....

.....

.....

- ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ *(ระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ที่เสนอเพื่อการติดตามประเมินผลต่อไป)*

.....

.....

.....

- โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

.....

.....

.....

.....

- รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model *(อธิบายรูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

.....

.....

.....

- ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

.....

.....

- ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง *(ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก 1 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)*

  ผู้รับผิดชอบหลัก: .....

  ผู้รับผิดชอบรอง: .....

### 4.4.3 เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)

#### 3.4.3.1 ตารางสรุป

| บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ (Solutions) | เทคโนโลยี/นวัตกรรม | เป้าหมาย | ตัวชี้วัด | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.- | | | | | | |
| 2. | | | | | | |
| 3. | | | | | | |

**3.4.3.2 คำอธิบายบริการ/ กิจกรรม/ โครงการโดยสังเขป** *(ในทุกบริการ/ กิจกรรม/ โครงการในข้อ 3.4.4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำคำอธิบาย ที่ประกอบด้วย ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง กลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม รูปแบบการลงทุน/ Business Model ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง )*

**1) ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ**

.....

.....

- ○ ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ *(การพัฒนาโครงการเพื่อแก้ปัญหา หรือ ยกระดับศักยภาพของเมืองด้านไหน สถิติข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง)*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ■ เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

.....

.....

.....

- ■ พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

*(ระบุพิกัดหรือของเขตของการให้บริการโครงการ กรณีเป็นโครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือแจกอุปกรณ์ ควรระบุจำนวน)*

.....

.....

.....

- ■ กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

.....

.....

- ■ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ *(อธิบายวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน อาจใช้ตารางหรือแผนภาพประกอบ)*

| การดำเนินงาน | ปี 25xx | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | |

- ~~ผลลัพธ์ที่คาดหวัง~~ *(ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)*

.....

.....

- ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม *(ระบุผลลัพธ์กระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งเชิงบวก เชิงลบ และแนวทางการแก้ปัญหาหากเกิดผลกระทบเชิงลบในพื้นที่)*

.....

.....

.....

.....

- ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ *(ระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ที่เสนอเพื่อการติดตามประเมินผลต่อไป)*

.....

.....

.....

- โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

.....

.....

.....

.....

- รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model *(อธิบายรูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

.....

.....

.....

- ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

.....

.....

- ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง *(ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก 1 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)*

  ผู้รับผิดชอบหลัก: .....

  ผู้รับผิดชอบรอง: .....

### 3.4.4 การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)

#### 3.4.4.1 ตารางสรุป

| บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ (Solutions) | เทคโนโลยี/นวัตกรรม | เป้าหมาย | ตัวชี้วัด | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.โครงการจัดทำแผนพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) และการจัดทำแพลตฟอร์มข้อมูลเมือง (City Data Platform) CDP | • City Data Platform (CDP)<br>• Cloud Computing<br>• Big Data Analytics<br>• Business Intelligence (BI Dashboard)<br>• Geographic Information System (GIS)<br>• Open Data Platform<br>• API Integration<br>• Internet of Things (IoT) สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบต่าง ๆ | เป้าหมายเชิงผลผลิต สามารถส่งข้อเสนอขอตราสัญลักษณ์เมืองอัจฉริยะ และได้รับการประเมิน HPA ตามเกณฑ์<br>เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ อบต.วัดไทรย์สามารถดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อการพัฒนาสู่การเป็นเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ | ปรับปรุงแผนการพัฒนาเมือง Smart City ให้สอดคล้องกับนโยบายของผู้บริหาร | ปี 2570 | 300,000 | สำนักปลัด |
| **2.** โครงการจัดทำนวัตกรรมองค์กร เพื่อการขับเคลื่อนระบบราชการ 4.0 และการให้บริการภาครัฐดิจิทัลครบวงจร (e-Service) | e-Service Platform<br>• Digital Workflow / e-Workflow<br>• e-Form และ e-Document<br>• Digital Signature / e-Signature<br>• QR Code Service<br>• Line Official Account (LINE OA) และ Chatbot<br>• Mobile Application / Responsive Web | เป้าหมายเชิญผลลัพธ์ และมีต้นแบบของระบบการให้บริการภาครัฐดิจิทัล ประชาชนได้รับการบริการภาครัฐดิจิทัล และ ได้รับความพึงพอใจในการใช้บริการภาครัฐมากขึ้น | มีต้นแบบระบบการให้บริการภาครัฐดิจิทัล (e-Service) | ปี 2570 | 300,000 | สำนักปลัด |

| บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ (Solutions) | เทคโนโลยี/นวัตกรรม | เป้าหมาย | ตัวชี้วัด | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | • Single Sign-On (SSO)<br>• Dashboard ติดตามสถานะคำร้อง | | | | | |
| 3. โครงการพัฒนาระบบสัตวแพทย์ออนไลน์ | Veterinary Information System (VIS)<br>• Web Application และ Mobile Application<br>• QR Code สำหรับประวัติสัตว์<br>• Geographic Information System (GIS) แสดงพื้นที่ให้บริการและการระบาดของโรค<br>• Cloud Database<br>• Dashboard วิเคราะห์ข้อมูล<br>• ระบบนัดหมายออนไลน์ (Online Appointment)<br>• ระบบแจ้งเตือนผ่าน LINE OA / SMS / Push Notification | ประชาชนสามารถลงทะเบียนแจ้งความประสงค์รับบริการและติดตามข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ได้ ตลอด 24 ชั่วโมง | ประชาชนสามารถลงทะเบียนหรือขอรับบริการผ่านระบบออนไลน์ได้ 100% | ปี 2570 | 330,000 | งานสาธารณสุข |

**3.4.4.2 คำอธิบายบริการ/ กิจกรรม/ โครงการโดยสังเขป** *(ในทุกบริการ/ กิจกรรม/ โครงการในข้อ 3.4.5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำคำอธิบาย ที่ประกอบด้วย ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง กลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม รูปแบบการลงทุน/ Business Model ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง )*

**1) ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ**

โครงการจัดทำแผนพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) และการจัดทำแพลตฟอร์มข้อมูลเมือง (City Data Platform) CDP

- ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ (*การพัฒนาโครงการเพื่อแก้ปัญหา หรือ ยกระดับศักยภาพของเมืองด้านไหน สถิติข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง)*

ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง โดยมุ่งแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการข้อมูลและการพัฒนาเมือง ดังนี้

การบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานยังแยกส่วน (Data Silos) ทำให้ข้อมูลกระจัดกระจาย ไม่สามารถเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน ส่งผลให้การวิเคราะห์และการตัดสินใจไม่มีประสิทธิภาพ

การวางแผนพัฒนาเมืองขาดข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ส่งผลให้การกำหนดนโยบายและการจัดสรรงบประมาณไม่สอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการของพื้นที่

การให้บริการประชาชนยังไม่เป็นระบบดิจิทัลอย่างครบวงจร ทำให้ประชาชนเข้าถึงบริการและข้อมูลภาครัฐได้ไม่สะดวก

การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานขององค์กรยังไม่มีระบบข้อมูลกลาง ทำให้การติดตามผลโครงการและการรายงานผลไม่เป็นระบบและไม่ทันต่อสถานการณ์

ขาดการบูรณาการข้อมูลเพื่อรองรับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ในด้าน Smart Governance, Smart Environment, Smart Living และ Smart Infrastructure

- เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

City Data Platform (CDP) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวม จัดเก็บ เชื่อมโยง และบริหารจัดการข้อมูลเมืองจากทุกภารกิจขององค์กร

Cloud Computing สำหรับจัดเก็บข้อมูลและรองรับการประมวลผลข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา

Big Data Analytics เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ สนับสนุนการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย (Data-Driven Decision Making)

Business Intelligence (BI Dashboard) สำหรับแสดงผลข้อมูลและตัวชี้วัด (KPIs) ในรูปแบบ Dashboard แบบเรียลไทม์ เพื่อให้ผู้บริหารสามารถติดตามสถานการณ์และผลการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Geographic Information System (GIS) สำหรับจัดการและแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ เช่น โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค พื้นที่เสี่ยงภัย และข้อมูลบริการสาธารณะ

Application Programming Interface (API) เพื่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบสารสนเทศขององค์กรและหน่วยงานภายนอก

Open Data Platform เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสาธารณะที่เหมาะสม ส่งเสริมความโปร่งใส และการมีส่วนร่วมของประชาชน

Internet of Things (IoT) สำหรับรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลจากอุปกรณ์อัจฉริยะ เช่น ระบบตรวจวัดระดับน้ำ ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระบบ Smart Infrastructure ในอนาคต

Cybersecurity และ Data Governance เพื่อรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล การกำหนดสิทธิ์การเข้าถึง และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมาย

Web Application และ Mobile Responsive เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร และประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลและบริการได้อย่างสะดวกผ่านคอมพิวเตอร์ สมาร์ตโฟน และแท็บเล็ต

- พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

  *(ระบุพิกัดหรือของเขตของการให้บริการโครงการ กรณีเป็นโครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือแจกอุปกรณ์ ควรระบุจำนวน)*

ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

- กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

ประชากรในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ จำนวน 20,000 คน

- วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ *(อธิบายวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน อาจใช้ตารางหรือแผนภาพประกอบ)*

| การดำเนินงาน | ปี 2570 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| แบ่งเป็น 4 ระยะ ดังนี้<br>ไตรมาสที่ 1 : ศึกษาข้อมูลและจัดทำแผน Smart City | ← | | → | | | | | | | | | |
| ไตรมาสที่ 2 : พัฒนาและเชื่อมโยง City Data Platform (CDP) | | | | ← | | → | | | | | | |
| ไตรมาสที่ 3 : ทดสอบระบบและจัดทำ Dashboard | | | | | | | ← | | → | | | |
| ไตรมาสที่ 4 : อบรมผู้ใช้งาน ประเมินผล และปรับปรุงระบบ | | | | | | | | | | ← | | → |

- ผลลัพธ์ที่คาดหวัง *(ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)*

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์มี แผนพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) ที่สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่และสามารถใช้เป็นกรอบในการพัฒนาเมืองอย่างเป็นรูปธรรม

มี City Data Platform (CDP) เป็นฐานข้อมูลกลาง เชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภารกิจขององค์กร เพื่อสนับสนุนการบริหารงานและการตัดสินใจบนพื้นฐานข้อมูล (Data-Driven Decision Making) ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สามารถติดตาม วิเคราะห์ และใช้ข้อมูลผ่าน Dashboard ได้แบบ Real-time ส่งผลให้การบริหารจัดการมีประสิทธิภาพมากขึ้น

หน่วยงานมีข้อมูลที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและบริการภาครัฐได้สะดวก โปร่งใส และสามารถตรวจสอบข้อมูลที่เปิดเผยได้

- ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม *(ระบุผลลัพธ์กระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งเชิงบวก เชิงลบ และแนวทางการแก้ปัญหาหากเกิดผลกระทบเชิงลบในพื้นที่)*

  ด้านเศรษฐกิจ

  ลดต้นทุนและระยะเวลาในการบริหารจัดการข้อมูลและการดำเนินงานขององค์กร

  เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและงบประมาณจากการวางแผนบนพื้นฐานข้อมูลที่ถูกต้อง

  สนับสนุนการลงทุนและการพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่ ด้วยข้อมูลเมืองที่มีมาตรฐานและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

  ด้านสังคม

  ยกระดับคุณภาพการให้บริการภาครัฐและเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงบริการของประชาชน

  ส่งเสริมความโปร่งใส การเปิดเผยข้อมูล และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาเมือง

  เพิ่มศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขับเคลื่อนสู่ Smart City และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างยั่งยืน

  สร้างระบบข้อมูลกลางที่สามารถรองรับการพัฒนาบริการดิจิทัลและนวัตกรรมด้านต่าง ๆ ของท้องถิ่นในอนาคตได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

- ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ *(ระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ที่เสนอเพื่อการติดตามประเมินผลต่อไป)*

  มีฐานข้อมูลกลาง (City Data Platform : CDP) ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของทุกภารกิจได้อย่างเป็นระบบ

  ผู้บริหารสามารถใช้ข้อมูลเพื่อการวางแผนและตัดสินใจเชิงนโยบาย (Data-Driven Decision Making) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

  การบริหารจัดการข้อมูลขององค์กรมีความถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล

  ยกระดับองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์สู่การเป็น เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) ตามแนวทางของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) และนโยบายรัฐบาลดิจิทัล

- โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

  ฐานข้อมูลเมือง (City Data Platform : CDP) สำหรับรวบรวม จัดเก็บ และเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบล

  ฐานข้อมูลประชากรและครัวเรือน สำหรับการวางแผนพัฒนาพื้นที่และการให้บริการประชาชน

  ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค เช่น ถนน ระบบประปา ระบบไฟฟ้า และไฟส่องสว่างสาธารณะ

  ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร เช่น คุณภาพอากาศ ระดับน้ำ การจัดการขยะ และพื้นที่สีเขียว

  ฐานข้อมูลการให้บริการภาครัฐ (e-Service) และสถิติการใช้บริการของประชาชน

ฐานข้อมูลด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และติดตามผลการดำเนินงาน

ฐานข้อมูลด้านการพัฒนาเมืองและตัวชี้วัด (Smart City KPI Database) สำหรับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (GIS Database) สำหรับแสดงข้อมูลตำแหน่งและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการเมืองและการตัดสินใจของผู้บริหาร

- รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model *(อธิบายรูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

เป็นรูปแบบ Government as a Platform (GaaP) และ Data-Driven Government โดยใช้ City Data Platform (CDP) เป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูลขององค์กร เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภารกิจ สนับสนุนการบริหารงานและการให้บริการประชาชนบนพื้นฐานข้อมูล (Data-Driven Decision Making)

- ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

งบประมาณ 300,000 บาท จากงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

- ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง *(ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก 1 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)*

ผู้รับผิดชอบหลัก: องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

ผู้รับผิดชอบรอง: .....

**2) ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ**

โครงการจัดทำนวัตกรรมองค์กร เพื่อการขับเคลื่อนระบบราชการ 4.0 และการให้บริการภาครัฐดิจิทัลครบวงจร (e-Service)

ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ *(การพัฒนาโครงการเพื่อแก้ปัญหา หรือ ยกระดับศักยภาพของเมืองด้านไหน สถิติข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง)*

ประชาชนยังต้องเดินทางมาติดต่อราชการด้วยตนเอง ทำให้เกิดข้อจำกัดด้านเวลา ค่าใช้จ่าย และความสะดวกในการเข้าถึงบริการภาครัฐ

กระบวนการทำงานภายในองค์กรยังมีการใช้เอกสารและขั้นตอนหลายขั้นตอน ส่งผลให้การให้บริการล่าช้าและติดตามสถานะได้ยาก

ขาดช่องทางบริการดิจิทัลแบบครบวงจร (One Stop Service) ที่ประชาชนสามารถยื่นคำร้อง ตรวจสอบสถานะ และรับบริการได้ทุกที่ทุกเวลา

ข้อมูลการให้บริการยังไม่เชื่อมโยงเป็นระบบเดียวกัน ทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลและการปรับปรุงบริการประชาชนทำได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

จำเป็นต้องยกระดับองค์กรเข้าสู่ระบบราชการ 4.0 โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงาน โปร่งใส และตอบสนองความต้องการของประชาชน

- เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

e-Service Platform, Digital Workflow, e-Document, e-Signature, LINE OA, QR Code, Cloud Database และ Dashboard (BI)

- พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

*(ระบุพิกัดหรือของเขตของการให้บริการโครงการ กรณีเป็นโครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือแจกอุปกรณ์ ควรระบุจำนวน)*

ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

- กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

ประชากรในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ จำนวน 20,000 คน

- วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ *(อธิบายวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน อาจใช้ตารางหรือแผนภาพประกอบ)*

| การดำเนินงาน | ปี 2570 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **ศึกษาวิเคราะห์กระบวนงานและความต้องการของประชาชน** เพื่อกำหนดรูปแบบบริการดิจิทัลที่เหมาะสม | ← | — | → | | | | | | | | | |
| **ออกแบบและพัฒนาระบบ e-Service** เชื่อมโยงงานบริการประชาชน เช่น การยื่นคำร้อง การ | | | | ← | — | → | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ติดตามสถานะ และการแจ้งผลออนไลน์ | | | | | | | | | | | | |
| **ปรับปรุงกระบวนงานภายในองค์กร (Digital Workflow)** ลดขั้นตอน ลดการใช้เอกสาร และเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน | | | | | | | ← | — | → | | | |
| **เชื่อมโยงฐานข้อมูลและจัดทำ Dashboard** สำหรับติดตามผลการให้บริการและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร | | | | | | | | | | ← | — | → |

- ผลลัพธ์ที่คาดหวัง *(ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)*

ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการภาครัฐผ่านระบบ e-Service ได้สะดวก รวดเร็ว และลดขั้นตอนการติดต่อราชการ

องค์กรมีระบบบริการดิจิทัลครบวงจร รองรับการทำงานตามแนวทาง ระบบราชการ 4.0 (Government 4.0)

ลดการใช้เอกสาร ลดระยะเวลา และเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนงานภายในองค์กร

มีฐานข้อมูลการให้บริการประชาชนที่เป็นระบบ สามารถติดตาม วิเคราะห์ และนำไปใช้ปรับปรุงการให้บริการได้

ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สามารถใช้ข้อมูลจากระบบดิจิทัลเพื่อประกอบการตัดสินใจและบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เพิ่มความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และสร้างความพึงพอใจแก่ประชาชนในการรับบริการภาครัฐ

ยกระดับองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์สู่ องค์กรดิจิทัล (Digital Organization) และสนับสนุนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) อย่างยั่งยืน

- ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม *(ระบุผลลัพธ์กระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งเชิงบวก เชิงลบ และแนวทางการแก้ปัญหาหากเกิดผลกระทบเชิงลบในพื้นที่)*

**ด้านเศรษฐกิจ**

ลดต้นทุนการดำเนินงานขององค์กรจากการลดการใช้เอกสาร ลดขั้นตอน และลดระยะเวลาในการให้บริการ

ลดค่าใช้จ่ายและเวลาในการเดินทางของประชาชนในการติดต่อราชการ

เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรและงบประมาณด้วยข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลในพื้นที่ และสร้างความพร้อมสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ

**ด้านสังคม**

ประชาชนได้รับบริการภาครัฐที่สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา

ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการดิจิทัล โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุและผู้ที่มีข้อจำกัดในการเดินทาง

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนผ่านช่องทางดิจิทัล
เพิ่มความเชื่อมั่นต่อการให้บริการของภาครัฐ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน
สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านองค์กรสู่ระบบราชการดิจิทัล (Digital Government) อย่างยั่งยืน

- ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ *(ระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ที่เสนอเพื่อการติดตามประเมินผลต่อไป)*
  จำนวนบริการประชาชนที่พัฒนาเข้าสู่ระบบ e-Service ไม่น้อยกว่า 5 บริการ
  องค์กรมีระบบบริการภาครัฐดิจิทัลครบวงจร ลดขั้นตอนและเพิ่มความรวดเร็วในการให้บริการประชาชน
  ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้ทุกที่ทุกเวลา ลดภาระค่าใช้จ่ายและเวลาในการติดต่อราชการ
  มีฐานข้อมูลการให้บริการที่สามารถนำไปวิเคราะห์และพัฒนาการบริหารงานตามแนวทาง ระบบราชการ 4.0 (Government 4.0) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ
  ฐานข้อมูลผู้ใช้บริการ e-Service, ฐานข้อมูลคำร้องประชาชน, ฐานข้อมูลกระบวนงานดิจิทัล, ฐานข้อมูลสถิติการให้บริการ, ฐานข้อมูลข้อร้องเรียน และฐานข้อมูลเชื่อมโยง City Data Platform (CDP)
- รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model *(อธิบายรูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

ดำเนินการในรูปแบบ การลงทุนโดยภาครัฐ (Public Investment) โดยใช้งบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ เพื่อพัฒนาระบบบริการภาครัฐดิจิทัล (e-Service) ปรับปรุงกระบวนงานภายใน และจัดหาเทคโนโลยีที่จำเป็น รวมถึงบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล Business Model
ใช้รูปแบบ Digital Government Platform / Government as a Platform (GaaP) โดยพัฒนาระบบ e-Service เป็นช่องทางกลางในการให้บริการประชาชน เชื่อมโยงข้อมูลและกระบวนงานภายในองค์กร เพื่อให้บริการแบบ One Stop Service และขับเคลื่อนองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0

- ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

งบประมาณ 300,000 บาท จากงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

- ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง *(ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก 1 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)*

  ผู้รับผิดชอบหลัก: องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

  ผู้รับผิดชอบรอง: .....-.....

**3) ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ**

โครงการพัฒนาระบบสัตวแพทย์ออนไลน์

ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ *(การพัฒนาโครงการเพื่อแก้ปัญหา หรือ ยกระดับศักยภาพของเมืองด้านไหน สถิติข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง)*

การบริหารจัดการข้อมูลสัตว์เลี้ยงยังไม่เป็นระบบ ทำให้การติดตามข้อมูลสัตว์ การฉีดวัคซีน การควบคุมโรค และการให้บริการด้านสัตวแพทย์ทำได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

ปัญหาสัตว์เลี้ยงและสัตว์จรจัดในชุมชนเมือง เช่น การควบคุมประชากรสัตว์ การป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และการดูแลสุขภาพสัตว์ที่ยังขาดระบบติดตามที่มีประสิทธิภาพ

ประชาชนเข้าถึงบริการด้านสัตวแพทย์ได้ไม่สะดวก เนื่องจากต้องเดินทางมาติดต่อหน่วยงาน ทำให้เกิดข้อจำกัดด้านเวลาและการเข้าถึงบริการ

ขาดระบบข้อมูลสำหรับวิเคราะห์และวางแผนเชิงพื้นที่ เช่น พื้นที่เสี่ยงโรค การกระจายตัวของสัตว์ และการวางแผนจัดสรรทรัพยากรด้านสาธารณสุขสัตว์

จำเป็นต้องนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการสาธารณะ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการเมืองด้านสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม (Smart Living / Smart Environment)

- เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

Veterinary Information System (VIS), Web/Mobile Application, QR Code Animal ID, GIS, Cloud Database, Dashboard Analytics และ LINE OA Notification System

- พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

*(ระบุพิกัดหรือของเขตของการให้บริการโครงการ กรณีเป็นโครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือแจกอุปกรณ์ ควรระบุจำนวน)*

ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

- กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

ประชากรในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ จำนวน 20,000 คน

- วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ *(อธิบายวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน อาจใช้ตารางหรือแผนภาพประกอบ)*

| การดำเนินงาน | ปี 2570 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| สำรวจและรวบรวมข้อมูลสัตว์เลี้ยงในพื้นที่ รวมถึงวิเคราะห์ความต้องการด้านบริการสัตวแพทย์ | ← | — | → | | | | | | | | | |
| ออกแบบและพัฒนาระบบสัตวแพทย์ออนไลน์ (Veterinary Information System : VIS) | | | | ← | — | → | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| สำหรับจัดเก็บข้อมูลสัตว์และให้บริการประชาชน | | | | | | | | | | | | |
| จัดทำฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยง เช่น ข้อมูลเจ้าของ ประวัติการฉีดวัคซีน การรักษา และสถานะสุขภาพสัตว์ | | | | | | | ← | — | → | | | |
| พัฒนาช่องทางบริการออนไลน์ เช่น การลงทะเบียนสัตว์ การนัดหมาย การแจ้งขอรับบริการ และการแจ้งเตือนวัคซีนผ่านระบบดิจิทัล | | | | | | | | | | ← | — | → |

- ผลลัพธ์ที่คาดหวัง *(ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)*

มีระบบสัตวแพทย์ออนไลน์สำหรับบริหารจัดการข้อมูลสัตว์เลี้ยงและให้บริการประชาชนอย่างเป็นระบบ

มีฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยง เจ้าของสัตว์ ประวัติการฉีดวัคซีน และการรักษาที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน

ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการด้านสัตวแพทย์ได้สะดวก รวดเร็ว ลดขั้นตอนและระยะเวลาในการติดต่อราชการ

เพิ่มประสิทธิภาพการควบคุม ป้องกันโรคในสัตว์ เช่น โรคพิษสุนัขบ้า และการบริหารจัดการสัตว์จรจัดในพื้นที่

เจ้าหน้าที่สามารถติดตาม วิเคราะห์ข้อมูล และวางแผนการให้บริการด้านสัตวแพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มีข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ City Data Platform (CDP) เพื่อพัฒนาเมืองด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ยกระดับการให้บริการประชาชนด้านสาธารณสุขสัตว์ สอดคล้องกับแนวทาง Smart Living และ Smart Environment ของเมืองอัจฉริยะ

- ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม *(ระบุผลลัพธ์กระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งเชิงบวก เชิงลบ และแนวทางการแก้ปัญหาหากเกิดผลกระทบเชิงลบในพื้นที่)*

**ด้านเศรษฐกิจ**

- ลดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนในการเข้ารับบริการด้านสัตวแพทย์
  - เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากร งบประมาณ และการวางแผนควบคุมโรคในพื้นที่
- ลดต้นทุนการดำเนินงานของหน่วยงานจากการจัดเก็บข้อมูลและติดตามงานด้วยระบบดิจิทัล
- สนับสนุนการบริหารจัดการเมืองด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

**ด้านสังคม**

- ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการด้านสัตวแพทย์ได้สะดวก รวดเร็ว และทั่วถึง
- เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและควบคุมโรคจากสัตว์สู่คน เช่น โรคพิษสุนัขบ้า
- ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์อย่างรับผิดชอบและลดปัญหาสัตว์จรจัดในชุมชน
  - สร้างฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยงที่เป็นระบบ เพื่อสนับสนุนการวางแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและสัตว์
  - ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างชุมชนปลอดภัย และสนับสนุนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะด้าน Smart Living และ Smart Environment

- ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ *(ระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ที่เสนอเพื่อการติดตามประเมินผลต่อไป)*

  มีระบบข้อมูลสัตว์เลี้ยงและบริการสัตวแพทย์ที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน สามารถใช้วางแผนควบคุมโรคและบริหารจัดการสัตว์ในพื้นที่ได้

  เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ลดขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินงาน

  สนับสนุนการป้องกันโรคจากสัตว์สู่คน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนตามแนวทาง Smart Living และ Smart Environment

- โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

  ฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยง, ฐานข้อมูลเจ้าของสัตว์, ประวัติสุขภาพสัตว์, ฐานข้อมูลการให้บริการสัตวแพทย์ออนไลน์, ฐานข้อมูลควบคุมโรคสัตว์, GIS Mapping และฐานข้อมูลเชื่อมโยง City Data Platform (CDP)

- ฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยง, ฐานข้อมูลเจ้าของสัตว์, ประวัติสุขภาพสัตว์, ฐานข้อมูลการให้บริการสัตวแพทย์ออนไลน์, ฐานข้อมูลควบคุมโรคสัตว์, GIS Mapping และฐานข้อมูลเชื่อมโยง City Data Platform (CDP) *(อธิบายรูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

ดำเนินการในรูปแบบ การลงทุนโดยภาครัฐ (Public Investment) โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (Depa)

- ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

งบประมาณ 330,000 บาท จากการขอรับสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (Depa)

- ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง *(ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก 1 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)*

  ผู้รับผิดชอบหลัก: องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

  ผู้รับผิดชอบรอง: สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (Depa

### 3.4.5 ขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)

#### 3.4.5.1 ตารางสรุป

| บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ (Solutions) | เทคโนโลยี/นวัตกรรม | เป้าหมาย | ตัวชี้วัด | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | | | |
| 2. | | | | | | |
| 3. | | | | | | |

**3.4.5.2 คำอธิบายบริการ/ กิจกรรม/ โครงการโดยสังเขป** *(ในทุกบริการ/ กิจกรรม/ โครงการในข้อ 3.4.6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำคำอธิบาย ที่ประกอบด้วย ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง กลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม รูปแบบการลงทุน/ Business Model ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง )*

**1) ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ**

.....

.....

- ○ ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ (*การพัฒนาโครงการเพื่อแก้ปัญหา หรือ ยกระดับศักยภาพของเมืองด้านไหน สถิติข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง)*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ■ เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

.....

.....

.....

- ■ พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

*(ระบุพิกัดหรือของเขตของการให้บริการโครงการ กรณีเป็นโครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือแจกอุปกรณ์ ควรระบุจำนวน)*

.....

.....

.....

- ■ กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

.....

.....

- ■ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ *(อธิบายวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน อาจใช้ตารางหรือแผนภาพประกอบ)*

| การดำเนินงาน | ปี 25xx | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | |

- ~~ผลลัพธ์ที่คาดหวัง~~ *(ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)*

.....

.....

- ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม *(ระบุผลลัพธ์กระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งเชิงบวก เชิงลบ และแนวทางการแก้ปัญหาหากเกิดผลกระทบเชิงลบในพื้นที่)*

.....

.....

.....

.....

- ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ *(ระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ที่เสนอเพื่อการติดตามประเมินผลต่อไป)*

.....

.....

.....

- โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

.....

.....

.....

.....

- รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model *(อธิบายรูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

.....

.....

.....

- ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

.....

.....

- ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง *(ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก 1 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)*

  ผู้รับผิดชอบหลัก: .....

  ผู้รับผิดชอบรอง: .....

### 3.4.6 พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)

#### 3.4.6.1 ตารางสรุป

| บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ (Solutions) | เทคโนโลยี/นวัตกรรม | เป้าหมาย | ตัวชี้วัด | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. โครงการอาสาสมัครดิจิทัลเพื่อยกระดับความเชื่อมโยงเทคโนโลยีสู่ชุมชน | LINE Official Account (LINE OA) สำหรับสื่อสารและแจ้งข่าวสาร<br>e-Service Platform ให้บริการภาครัฐออนไลน์<br>Mobile Application สำหรับรับแจ้งปัญหาและติดตามบริการ<br>City Data Platform (CDP) เชื่อมโยงข้อมูลชุมชนสู่ฐานข้อมูลกลาง<br>Cloud Computing จัดเก็บและบริหารข้อมูล<br>Dashboard (BI) ติดตามและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน<br>Digital Learning (e-Learning) พัฒนาทักษะดิจิทัลของอาสาสมัครและประชาชน | - เพื่อพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครดิจิทัลในพื้นที่ตำบลวัดไทรย์ให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>- เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนเข้าถึงและใช้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล (e-Service) ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และทั่วถึง<br>- เพื่อยกระดับทักษะการรู้เท่าทันดิจิทัล (Digital Literacy) และการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างปลอดภัยของประชาชนในชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำทางดิจิทัล และสนับสนุนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ด้าน Smart People และ Smart Governance | การอบรมให้ความรู้ด้านดิจิทัลแก่ประชาชน ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อปี | ปี 2570 | 100,000 | สำนักปลัด |

**3.4.6.2 คำอธิบายบริการ/ กิจกรรม/ โครงการโดยสังเขป** *(ในทุกบริการ/ กิจกรรม/ โครงการในข้อ 3.4.7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำคำอธิบาย ที่ประกอบด้วย ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง กลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม รูปแบบการลงทุน/ Business Model ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง )*

**1) ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ**

โครงการอาสาสมัครดิจิทัลเพื่อยกระดับความเชื่อมโยงเทคโนโลยีสู่ชุมชน

- ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ *(การพัฒนาโครงการเพื่อแก้ปัญหา หรือ ยกระดับศักยภาพของเมืองด้านไหน สถิติข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง)*

ประชาชนบางกลุ่มยังขาดทักษะด้านดิจิทัลและไม่สามารถเข้าถึงบริการภาครัฐออนไลน์ได้อย่างทั่วถึง

การสื่อสารระหว่างภาครัฐกับประชาชนยังไม่ครอบคลุมและขาดช่องทางดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ

การรับแจ้งปัญหาและการให้บริการประชาชนยังมีข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่

ขาดเครือข่ายบุคลากรในชุมชนที่สามารถถ่ายทอดความรู้และสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

- เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

LINE Official Account (LINE OA) สำหรับสื่อสารและแจ้งข่าวสาร

e-Service Platform ให้บริการภาครัฐออนไลน์

Mobile Application สำหรับรับแจ้งปัญหาและติดตามบริการ

City Data Platform (CDP) เชื่อมโยงข้อมูลชุมชนสู่ฐานข้อมูลกลาง

Cloud Computing จัดเก็บและบริหารข้อมูล

Dashboard (BI) ติดตามและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

Digital Learning (e-Learning) พัฒนาทักษะดิจิทัลของอาสาสมัครและประชาชน

- พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

*(ระบุพิกัดหรือของเขตของการให้บริการโครงการ กรณีเป็นโครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือแจกอุปกรณ์ ควรระบุจำนวน)*

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวดนครสวรรค์

- กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ จำนวน 60 คน/รุ่น

- วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ *(อธิบายวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน อาจใช้ตารางหรือแผนภาพประกอบ)*

| การดำเนินงาน | ปี 2570 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| คัดเลือกและแต่งตั้งอาสาสมัครดิจิทัลประจำชุมชน | ↔ | | | | | | | | | | | |
| จัดอบรมพัฒนาทักษะดิจิทัลและการใช้ระบบ e-Service ให้แก่อาสาสมัคร | ↔ | ↔ | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ถ่ายทอดความรู้และให้คำแนะนำแก่ประชาชนในการเข้าถึงบริการภาครัฐดิจิทัล | ↔ | | ↔ | | | | | | | | | |
| สนับสนุนการรับแจ้งปัญหาและประสานการให้บริการผ่านช่องทางดิจิทัล | ↔ | | | ↔ | | | | | | | | |
| ติดตาม ประเมินผล และพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอาสาสมัครอย่างต่อเนื่อง | | | ↔ | | ↔ | | | | | | | |

- ผลลัพธ์ที่คาดหวัง *(ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)*
  ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการภาครัฐดิจิทัล (e-Service) ได้สะดวกและทั่วถึงมากขึ้น
  มีเครือข่ายอาสาสมัครดิจิทัลที่สามารถให้คำแนะนำและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีในชุมชน
  ประชาชนมีทักษะดิจิทัล (Digital Literacy) เพิ่มขึ้น และสามารถใช้บริการภาครัฐออนไลน์ได้ด้วยตนเอง
  การสื่อสารและการรับแจ้งปัญหาระหว่างประชาชนกับหน่วยงานมีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม (*ระบุผลลัพธ์กระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งเชิงบวก เชิงลบ และแนวทางการแก้ปัญหาหากเกิดผลกระทบเชิงลบในพื้นที่)*
- ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ (*ระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ที่เสนอเพื่อการติดตามประเมินผลต่อไป)*
  การอบรมให้ความรู้ด้านดิจิทัลแก่ประชาชน ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อปี
- โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ
  ฐานข้อมูลอาสาสมัครดิจิทัล (Digital Volunteer Database) ประกอบด้วยข้อมูลสมาชิก พื้นที่รับผิดชอบ และศักยภาพการปฏิบัติงาน
  ฐานข้อมูลผู้รับบริการและผู้เข้ารับการอบรม สำหรับติดตามการเข้าถึงบริการและการพัฒนาทักษะดิจิทัลของประชาชน
  ฐานข้อมูลการใช้บริการ e-Service เช่น จำนวนผู้ใช้งาน ประเภทบริการ และสถิติการใช้บริการ
  ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนและความต้องการของประชาชน ที่ได้รับผ่านช่องทางดิจิทัล เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงการให้บริการ
  ฐานข้อมูลผลการดำเนินงานและตัวชี้วัดโครงการ สำหรับติดตาม ประเมินผล และเชื่อมโยงเข้าสู่ City Data Platform (CDP) เพื่อใช้ประกอบการบริหารจัดการและการตัดสินใจของผู้บริหาร
- รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model *(อธิบายรูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

การลงทุนโดยภาครัฐ (Public Investment) โดยใช้งบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ ร่วมกับการบูรณาการงบประมาณและการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครดิจิทัลและส่งเสริมการเข้าถึงบริการภาครัฐดิจิทัล

- ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

  งบประมาณ 100,000 บาท ใช้งบประมาณองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

- ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง *(ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก ๑ หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)*

  ผู้รับผิดชอบหลัก: องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

  ผู้รับผิดชอบรอง: .....-.....

### 3.4.7 การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

#### 3.4.7.1 ตารางสรุป

| บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ (Solutions) | เทคโนโลยี/นวัตกรรม | เป้าหมาย | ตัวชี้วัด | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.โครงการตู้บริการน้ำดื่มสะอาด อัจฉริยะบริการประชาชน | Smart Water Dispenser, IoT Sensor, Smart Filtration System, QR Code Service, Cloud Database และ Dashboard Monitoring | เป้าหมายเชิงผลผลิต มีจุดให้บริการน้ำดื่มสะอาดกับประชาชน | มีประชาชนได้รับประโยชน์และช่วยลดค่าใช้จ่ายรายครัวเรือนให้กับประชาชน | ปี 2570 | 500,000 | สำนักปลัด |

**3.4.7.2 คำอธิบายบริการ/ กิจกรรม/ โครงการโดยสังเขป** *(ในทุกบริการ/ กิจกรรม/ โครงการในข้อ 3.4.8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำคำอธิบาย ที่ประกอบด้วย ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง กลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม รูปแบบการลงทุน/ Business Model ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง )*

**1) ชื่อบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ**

โครงการตู้บริการน้ำดื่มสะอาด อัจฉริยะ บริการประชาชน

- ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ *(การพัฒนาโครงการเพื่อแก้ปัญหา หรือ ยกระดับศักยภาพของเมืองด้านไหน สถิติข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง)*

การบริหารจัดการข้อมูลสัตว์เลี้ยงยังขาดระบบกลาง ทำให้การติดตามข้อมูลสัตว์ การฉีดวัคซีน และการควบคุมโรคทำได้ไม่ครบถ้วนและล่าช้า

ปัญหาสัตว์เลี้ยงและสัตว์จรจัดในชุมชน ส่งผลต่อความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัยของประชาชน โดยเฉพาะโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน เช่น โรคพิษสุนัขบ้า

ประชาชนเข้าถึงบริการด้านสัตวแพทย์ได้ไม่สะดวก เนื่องจากต้องเดินทางมาติดต่อหรือรับบริการด้วยตนเอง

ขาดข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อวางแผนบริหารจัดการ เช่น พื้นที่เสี่ยง จำนวนสัตว์ และสถานการณ์โรคในชุมชน

จำเป็นต้องนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มประสิทธิภาพการบริการสาธารณะ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนและสนับสนุนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะด้าน Smart Living และ Smart Environment

- เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

Veterinary Information System (VIS), Web/Mobile Application, QR Code Animal ID, GIS Mapping, Cloud Database, Dashboard Analytics และ LINE OA Notification System

- พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

*(ระบุพิกัดหรือของเขตของการให้บริการโครงการ กรณีเป็นโครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือแจกอุปกรณ์ ควรระบุจำนวน)*

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวดนครสวรรค์

- กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ จำนวน 20,000 คน

- วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ *(อธิบายวิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน อาจใช้ตารางหรือแผนภาพประกอบ)*

| การดำเนินงาน | ปี 25xx | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **ไตรมาสที่ ๑** : สำรวจข้อมูล วิเคราะห์ความต้องการ และออกแบบระบบ | ← | — | → | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ไตรมาสที่ ๒** : พัฒนาระบบและจัดทำฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยง | | | | ← | — | → | | | | | | |
| **ไตรมาสที่ ๓** : ทดสอบระบบเปิดใช้งาน และอบรมผู้เกี่ยวข้อง | | | | | | | ← | — | → | | | |
| **ไตรมาสที่ ๔** : ติดตามผล ประเมินประสิทธิภาพ และปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง. | | | | | | | | | | ← | — | → |

- ผลลัพธ์ที่คาดหวัง *(ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)*

มีระบบสัตวแพทย์ออนไลน์สำหรับบริหารจัดการข้อมูลสัตว์เลี้ยงและให้บริการประชาชนอย่างเป็นระบบ
มีฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยง เจ้าของสัตว์ และประวัติสุขภาพสัตว์ที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน สามารถนำไปใช้วางแผนการดำเนินงานได้
ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการด้านสัตวแพทย์ เช่น การลงทะเบียนสัตว์ การแจ้งขอรับบริการ และการติดตามข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว
เพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมและป้องกันโรคจากสัตว์สู่คน เช่น โรคพิษสุนัขบ้า รวมถึงการบริหารจัดการสัตว์จรจัดในพื้นที่
เจ้าหน้าที่สามารถบริหารจัดการข้อมูล วิเคราะห์สถานการณ์ และวางแผนการให้บริการด้านสัตวแพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
มีข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ City Data Platform (CDP) เพื่อการบริหารเมืองด้วยข้อมูล
ยกระดับการให้บริการสาธารณะด้านสุขภาพสัตว์ สอดคล้องกับแนวทาง Smart Living และ Smart Environment ของเมืองอัจฉริยะ

- ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม *(ระบุผลลัพธ์กระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมทั้งเชิงบวก เชิงลบ และแนวทางการแก้ปัญหาหากเกิดผลกระทบเชิงลบในพื้นที่)*

**ด้านเศรษฐกิจ**
ลดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนในการเข้าถึงบริการด้านสัตวแพทย์
ลดต้นทุนการดำเนินงานของหน่วยงานจากการจัดเก็บ ค้นหา และบริหารจัดการข้อมูลด้วยระบบดิจิทัล
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงบประมาณและทรัพยากรในการควบคุม ป้องกันโรค และดูแลสัตว์ในพื้นที่
สนับสนุนการบริหารจัดการเมืองด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง
**ด้านสังคม**
ประชาชนได้รับบริการด้านสัตวแพทย์ที่สะดวก รวดเร็ว และทั่วถึงมากขึ้น
ลดความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคจากสัตว์สู่คน โดยเฉพาะโรคพิษสุนัขบ้า
ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์อย่างรับผิดชอบ และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสัตว์เลี้ยงและสัตว์จรจัดในชุมชน
มีฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยงที่เป็นระบบ สามารถใช้วางแผนและแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม

ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสนับสนุนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะด้าน Smart Living และ Smart Environment อย่างยั่งยืน

- ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ *(ระบุตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ ที่เสนอเพื่อการติดตามประเมินผลต่อไป)*

  มีระบบฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยงและการให้บริการสัตวแพทย์ที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และสามารถนำไปใช้วางแผนควบคุมโรคได้

  การให้บริการด้านสัตวแพทย์มีความรวดเร็ว โปร่งใส และเข้าถึงประชาชนได้มากขึ้น

  หน่วยงานสามารถใช้ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและบริหารจัดการเมืองด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมตามแนวทาง Smart Living / Smart Environment โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

- รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model *(อธิบายรูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model เพื่อความยั่งยืน เช่นการลงทุนโดยภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐร่วมเอกชน หรืออื่นๆ)*

  ดำเนินการในรูปแบบ การลงทุนโดยภาครัฐ (Public Investment) โดยใช้งบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ เพื่อพัฒนาระบบสัตวแพทย์ออนไลน์ จัดทำฐานข้อมูลสัตว์เลี้ยง พัฒนาระบบบริการดิจิทัล และบำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขและปศุสัตว์

  Business Model

  ใช้รูปแบบ Digital Public Service Platform โดยพัฒนาระบบสัตวแพทย์ออนไลน์เป็นช่องทางกลางในการให้บริการประชาชน เชื่อมโยงข้อมูลสัตว์เลี้ยง ประวัติสุขภาพ การฉีดวัคซีน และข้อมูลควบคุมโรค เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการเมืองด้วยข้อมูล (Data-Driven Management)

- ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

  งบประมาณ 500,000 บาท จากองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

- ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง *(ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก 1 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)*

  ผู้รับผิดชอบหลัก: องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์

  ผู้รับผิดชอบรอง: .....-.....

## 3.5 แนวทางการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ *(เลือกกลไกการบริหารจัดการ และอธิบายแนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมของภาครัฐภาคเอกชน (PPP) และภาคประชาชน และโมเดลการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน ระบุองค์ประกอบ หรืออาจใช้ภาพประกอบ)*

### 3.5.1 ระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

**ภาครัฐและหน่วยงานท้องถิ่น**

- องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์
- คณะผู้บริหาร สมาชิกสภาท้องถิ่น และบุคลากรขององค์กร
- หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) หน่วยงานด้านสาธารณสุข และปศุสัตว์

**ประชาชนและชุมชน**

- ประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์
- ผู้นำชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้าน และกลุ่มอาสาสมัครในพื้นที่
- ผู้ใช้งานบริการดิจิทัลและผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ Smart City

**ภาคเอกชนและผู้ให้บริการเทคโนโลยี**

- บริษัทผู้พัฒนาระบบดิจิทัล ซอฟต์แวร์ และแพลตฟอร์มข้อมูล
- ผู้ให้บริการระบบ Cloud, IoT, AI, GIS และระบบสื่อสาร
- ผู้ประกอบการในพื้นที่ที่ร่วมสนับสนุนบริการและนวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ

**สถาบันการศึกษาและผู้เชี่ยวชาญ**

- มหาวิทยาลัย หน่วยงานวิจัย และผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- สนับสนุนองค์ความรู้ การวิจัย การพัฒนาระบบ และการประเมินผลโครงการ

**ภาคประชาสังคมและเครือข่ายชุมชน**

- อาสาสมัครดิจิทัล (Digital Volunteer)
- กลุ่มผู้สูงอายุ เยาวชน และกลุ่มผู้ใช้งานบริการสาธารณะ
- เครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิต

**ผู้บริหารเมืองและผู้กำหนดนโยบาย**

- นายกองค์การบริหารส่วนตำบล คณะผู้บริหาร และผู้บริหารหน่วยงาน
- ใช้ข้อมูลจากระบบ Smart City เพื่อกำหนดนโยบาย วางแผน และตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์

### 3.5.2 รูปแบบการบริหารจัดการ (โปรดเลือก)

☐ การบริหารจัดการโดยภาครัฐ

☑ การบริหารจัดการโดยภาครัฐร่วมเอกชน

☐ การบริหารจัดการโดยภาคเอกชน

โปรดอธิบายเพิ่มเติมโดยสังเขป

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ ดำเนินการบริหารจัดการโครงการพัฒนาเมืองอัจฉริยะโดยบูรณาการความร่วมมือระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคีเครือข่าย เพื่อร่วมกันพัฒนาและยกระดับบริการสาธารณะด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

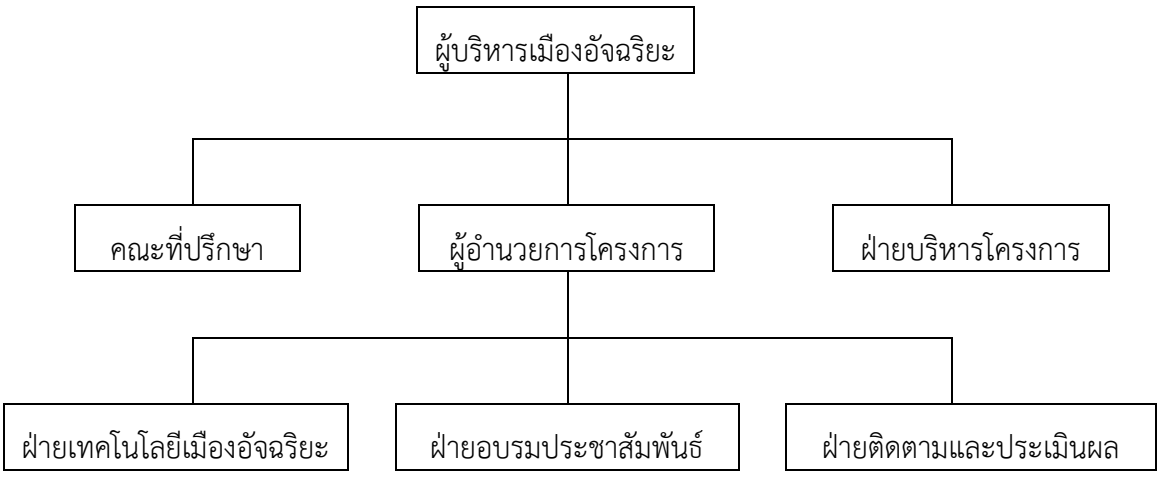
โดย องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการกำหนดนโยบาย วางแผนบริหารจัดการโครงการ สนับสนุนงบประมาณ กำกับติดตามผล และนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารเมืองร่วมกับ หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ในการสนับสนุนองค์ความรู้ มาตรฐาน เทคโนโลยี และการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะและร่วมกับ ภาคเอกชน ได้แก่ บริษัท สยามอินโนซิตี้ จำกัด ในด้านการออกแบบ พัฒนา ติดตั้ง และสนับสนุนระบบเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงให้คำปรึกษาด้านนวัตกรรมและการบริหารจัดการระบบ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**รูปแบบความร่วมมือ**

ภาครัฐกำหนดทิศทาง นโยบาย และความต้องการของพื้นที่
ภาคเอกชนสนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรม และความเชี่ยวชาญ
ร่วมกันพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ระบบข้อมูล และบริการอัจฉริยะ
มีการติดตาม ประเมินผล และพัฒนาระบบอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนและสนับสนุนการเป็น เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) อย่างยั่งยืน

### 3.5.3 กลไกการบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ

**ผังโครงสร้างการบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ** (กรุณาปรับเปลี่ยนได้ตามโครงสร้างโครงการ)




.....

**๓.๕.๔** การให้ความสำคัญกับการส่วนร่วมของประชาชน (ยกตัวอย่างวิธีการและแนวทางการนำข้อมูลความคิดเห็นจากประชาชนหรือภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพัฒนาเมือง)

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่การวิเคราะห์ปัญหา การออกแบบบริการ การติดตามผล และการปรับปรุงพัฒนาโครงการ เพื่อให้การพัฒนาเมืองตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนอย่างแท้จริง

**วิธีการและแนวทางการนำข้อมูลความคิดเห็นมาใช้ในการพัฒนาเมือง**

การรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในพื้นที่

จัดประชุมประชาคมหมู่บ้าน เวทีรับฟังความคิดเห็น และการลงพื้นที่สำรวจปัญหาความต้องการของประชาชน

นำข้อมูลปัญหาและข้อเสนอแนะมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดแนวทางพัฒนาโครงการ Smart City

การใช้ช่องทางดิจิทัลในการรับฟังความคิดเห็น

เปิดช่องทางผ่าน LINE Official Account, เว็บไซต์, e-Service และสื่อสังคมออนไลน์ขององค์กร รับแจ้งปัญหา ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากประชาชนแบบออนไลน์ เพื่อนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ

**ฐานข้อมูลกลาง**

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ (Data-Driven Decision Making)

รวบรวมข้อมูลความคิดเห็น ปัญหา และความต้องการของประชาชนเข้าสู่ City Data Platform (CDP)

วิเคราะห์แนวโน้มปัญหา พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และจัดลำดับความสำคัญของการพัฒนา

**การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย**

ประสานความร่วมมือกับผู้นำชุมชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา

นำข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมาใช้ในการออกแบบบริการและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับพื้นที่

การติดตามและประเมินผลหลังดำเนินโครงการ

สำรวจความพึงพอใจของประชาชนและผู้ใช้งานบริการ

นำผลประเมินมาปรับปรุงระบบและพัฒนาการให้บริการอย่างต่อเนื่อง

**ตัวอย่างการนำข้อมูลประชาชนไปใช้**

ข้อมูลร้องเรียนปัญหาน้ำท่วม ⟶ ใช้วางแผนติดตั้งระบบตรวจวัดระดับน้ำและระบบแจ้งเตือนอัจฉริยะ

ข้อมูลการใช้บริการประชาชน ⟶ ใช้พัฒนาระบบ e-Service ให้ตรงกับความต้องการ

ข้อมูลสัตว์เลี้ยงและปัญหาชุมชน ⟶ ใช้พัฒนาระบบสัตวแพทย์ออนไลน์และการควบคุมโรค

ข้อมูลความคิดเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ⟶ ใช้กำหนดแนวทางพัฒนา Smart Environment

**ผลที่เกิดขึ้น**

ทำให้การพัฒนาเมืองอัจฉริยะขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์เป็นการพัฒนาที่มีประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen-Centric) ใช้ข้อมูลจริงจากพื้นที่ในการกำหนดนโยบาย เพิ่มประสิทธิภาพการบริการ และสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน

### 3.6 เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ของพื้นที่
- หนังสือแจ้งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทราบ เรื่องการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ
- เอกสารอื่น ๆ โปรดระบุ ..... ....