**แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด**IT Master Plan



**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด**

**อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา**

**คำนำ**

ด้วยปัจจุบันการสื่อสารไร้พรมแดนเกิดขึ้นทั่วภูมิภาค สืบเนื่องจากการเติบโตของเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้เกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจ และชุมชนอย่างรวดเร็ว ดังนั้นในการเตรียมการรับมือการเติบโตของสิ่งเหล่านี้ ให้ทันต่อโลกปัจจุบัน และ เตรียมการรับมือการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีสมัยใหม่ในอนาคต องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด จึงได้จัดทำ แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด ขึ้น โดยได้รวบรวมข้อมูลต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด เพื่อใช้ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คณะทำงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด

**แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา**

**-------------------------------------------------------------------  
สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบล**

**1 ข้อมูลพื้นฐาน และสภาพทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด**

**1.1 สภาพทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด**

**1.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต**

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด ตั้งอยู่ที่ – บ้านโนนเพ็ด หมู่ที่ 5 ตำบลโนนเพ็ดอำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ประมาณ..51..ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ...31,678..ไร่ มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่ออำเภอพล อำเภอหนองสองห้อง จงวัดขอนแก่น

ทิศใต้ ติดต่อกับตำบลหันห้วยทราย อำเภอประทาย

ทิศตะวันออก ติดต่อกับตำบลเมืองโดน อำเอประทาย และอำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

ทิศตะวันตก ติดต่อกับตำบลวังไม้แดง อำเภอประทาย

**1.1.2 เขตการปกครอง**

(องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด) แบ่งการปรกครองเป็น 11 หมู่บ้าน

**1.1.3 ประชากร ศาสนา**

(องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด) มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น.......5,755.....คน

จำแนกเป็นเพศชาย.....2,886....................คน

เพศหญิง.........2,869...............คน

จำนวนครัวเรือน.........1,366..................... ครัวเรือน

จำนวนประชากรแฝง ประมาณ.....-.................คน

ส่วนใหญ่นับถือศาสนา...พุทธ................. ร้อยละ......100.......

ข้อมูล ณ วันที่ .30....เดือน.. กันยายน....พ.ศ...2561............

(ที่มา : ข้อมูลทะเบียนราษฎร์ของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด)

**1.1.4 การประกอบอาชีพ**

ประชากรส่วนใหญ่ขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด ประมาณร้อยละ....85...ประกอบอาชีพ...เกษตรกรรม รองลงมาได้แก่ ด้านปศุสัตว์ ประมาณร้อยละ..10..ด้านอื่น ประมาณร้อยละ5 เนื่องจากสภาพภูมิศาสตร์ที่เหมาะสมกับเกษตรกรรม เฉลี่ยรายได้ประชากรต่อหัว/ต่อปี ประมาณ 30,000-50,000 บาท

-2-

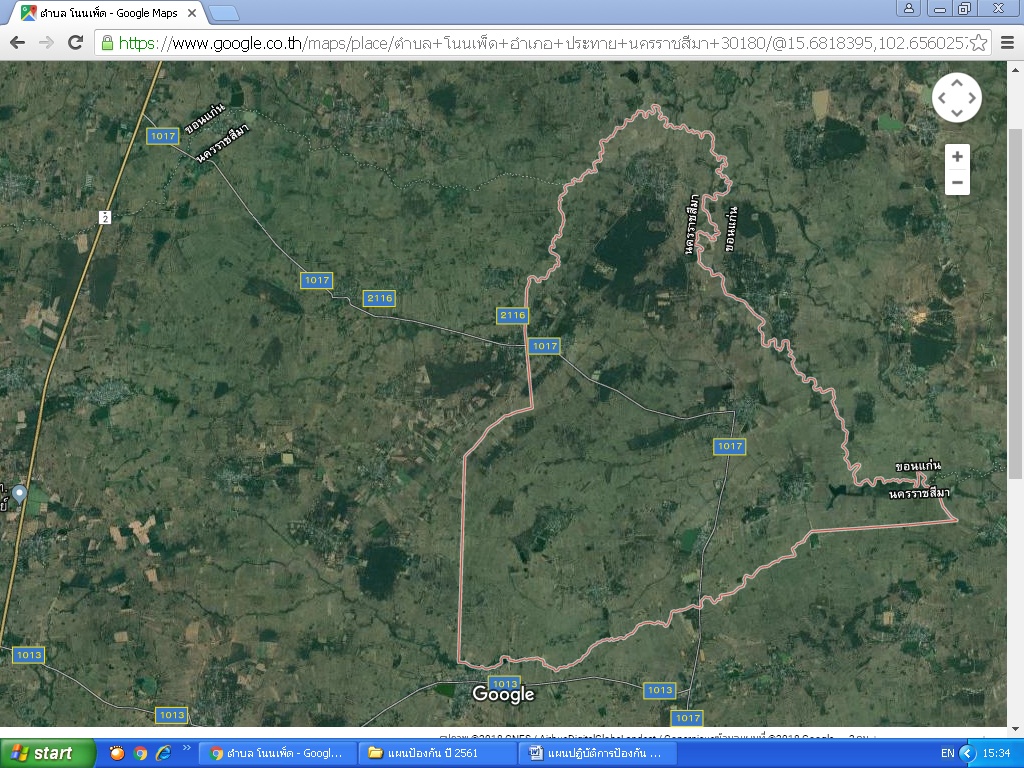
**1.1.5 เส้นทางคมนาคม (การขนส่งทางรถยนต์ ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ)**

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด มีเส้นทางคมนาคมที่สำคัญสามารถเดินทางติดต่อกันระหว่าง อบต.วังไม้แดง และอำเภอต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว โดยสามารถเดินทางได้ทางรถยนต์ บนถนนทางหลวงหมายเลข 1017

**1.1.6 สภาพภูมิประเทศ**

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด มีลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นพื้นที่ราบสูง มีแหล่งน้ำที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติและที่สร้างขึ้น

**แผนที่ตำบลโนนเพ็ด**



**-3-**

**2. ลักษณะภูมิประเทศ**

สภาพโดยทั่วไปของตำบลโนนเพ็ด เป็นที่ราบสูง โดยมีแหล่งน้ำที่เกิดขบริเวณลุ่มแม่น้ำสำคัญต่าง ๆ เช่น แม่น้ำคำ แม่น้ำห้วยหยวก แม่น้ำห้วยหก แม่น้ำแม่สะแลป โดยส่วนใหญ่พื้นที่อยู่ในเขตป่าสงวนทั้งหมด และมีถนนทางหลวงชนบทตัดผ่านจากปากทางแม่สลองถึงสามแยกอีก้อถึงบ้านเทอดไทย ตำบลเทอดไทย จะแยกไปสิ้นสุดที่บ้านหัวแม่คำ ตำบลโนนเพ็ด

**3.การสาธารณสุข**

-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล จำนวน ๑ แห่ง

**4.ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพของท้องถิ่น**

**4.1 โครงสร้างและการบริหารงานบุคคล**

ผู้บริหาร จำนวน 4 คน

สมาชิกสภา จำนวน 20 คน

ประธานสภา จำนวน 1 คน

รองประธานสภา จำนวน 1 คน

เลขานุการสภา จำนวน 1 คน

**4.2 ศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบล**

**จำนวนบุคลากร**  จำนวน 10๖ คน

(พนักงานส่วนตำบล 16 คน พนักงานจ้าง 23 คน)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด จำนวน 1 คน

ตำแหน่งรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด จำนวน 1 คน

ตำแหน่งในสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 14 คน

ตำแหน่งในกองคลัง จำนวน 5 คน

ตำแหน่งในกองช่าง จำนวน 5 คน

ตำแหน่งในกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม จำนวน 3 คน

ตำแหน่งในกองสวัสดิการสังคม จำนวน 3 คน

ตำแหน่งในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 7 คน

-4-

**การดำเนินงานด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ในองค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด**

**เป้าหมายหลักของการจัดทำแผนแม่บทสารสนเทศในองค์กร**  
 1)มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานและเหมาะสมกับการใช้งานอย่างเพียงพอและทั่วถึงรวมทั้งมีความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ

2) มีการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องเพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้มาใช้ในการพัฒนาคณะไปสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้  
 3) พัฒนาระบบสื่อการเรียนการสอน และการประชุมทางไกล (Video Conference) เพื่อพัฒนาการสอนให้มีประสิทธิภาพ  
 4) ปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ การบริหารและการดูแลรักษาให้มีประสิทธิภาพ  
 5) พัฒนาระบบการสื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

**สภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ** - สภาพด้านบุคลากร  
 - สภาพด้านระบบเครือข่าย  
 - สภาพด้านระบบสารสนเทศ

**สภาพแวดล้อมภายในองค์กร  
จุดแข็ง (Strengths)**  
 - ผู้บริหารเล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในดำเนินงานตามพันธกิจและการพัฒนาองค์กร  
 - มีผู้บริหารทำหน้าที่กำกับดูแลการทำงานที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 - อบต.โนนเพ็ดมีบุคลากรที่ทำหน้าที่ดูแลและบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยเฉพาะ  
 - บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีความพร้อมและตั้งใจในการทำงานตามภาระงาน

**จุดอ่อน (Weaknesses)**

- บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีจำนวนไม่เพียงพอกับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้น

- ขาดแคลนบุคลากรด้านเทคโนโลยีที่มีทักษะสูงหรือเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

- ขาดความคล่องตัวในการจัดหาครุภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเนื่องจากค่าใช้จ่ายและการลงทุนในการจัดซื้อค่อนข้างสูง

-5-

- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ไม่เหมาะสมเช่นเพื่อความบันเทิง/เนื้อหาที่ไม่พึงประสงค์

**สภาพแวดล้อมภายนอก  
โอกาส (Opportunities)**  
 - อบต.โนนเพ็ดให้การสนับสนุนการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการปฏิบัติงาน และให้บริการประชาชน  
 - ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศทำให้มีการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและการประยุกต์ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**ภัยคุกคาม (Threats)**  
 - การพัฒนาบุคลากรไม่ทันกับการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 - การบุกรุกโจมตีระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศทั้งจากภายในและภายนอก  
 - อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์

**ยุทธศาสตร์การพัฒนาและแผนกลยุทธ์**

**ยุทธศาสตร์การพัฒนา**  
 เพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ดอย่างเป็นรูปธรรมจึงได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศไว้ 4 ยุทธศาสตร์ได้แก่

**ยุทธศาสตร์ที่ 1**พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน  
 **ยุทธศาสตร์ที่2**ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการศึกษาของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลพระเพลิง

**ยุทธศาสตร์ที่3**พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล  
 **ยุทธศาสตร์ที่4**ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านอื่น ๆ ของหน่วยงาน

**แผนกลยุทธ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ   
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด**

|  |  |
| --- | --- |
| **ยุทธศาสตร์** | **แผนกลยุทธ์** |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 1**  พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมี วิจารณญาณและรู้เท่าทัน | - สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้สามารถพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง  - จัดการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่พนักงาน - ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| **ยุทธศาสตร์ที่2**  ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการศึกษาของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด | - สนับสนุนการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษ - จัดหาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สื่อการเรียนการสอนประจำศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทุกแห่ง - จัดหาระบบทดสอบความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครูผู้ดูแลเด็ก |
| **ยุทธศาสตร์ที่3**  พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล | - ใช้ระบบเทคโนโลยีปฏิบัติงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลให้ทั่วถึง  - ส่งเสริมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศทุกรูปแบบเพื่อการพัฒนาทรัพยากรบุคคล |
| **ยุทธศาสตร์ที่4**  ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านอื่น ๆ ของหน่วยงาน | **-** ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเกี่ยวกับการประชุมสภา การประชาคม หรือการปฏิบัติงานในทุกส่วนราชการ  - เปิดช่องทางการติดต่อสื่อสารให้กับประชาชนผู้ใช้บริการด้วยระบบสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศทุกรูปแบบ |

**โครงการ/แผนงาน/กิจกรรมที่ดำเนินการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ยุทธศาสตร์** | **โครงการกิจกรรม** |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 1**  พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมี วิจารณญาณและรู้เท่าทัน | - ประชุม นำเสนอผลงาน แลกเปลี่ยนประสบการณ์และฝึกอบรม  - ปรับปรุงระบบสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน  - การใช้ระบบ CCTV เพื่อความปลอดภัยของประชาชนในตำบลโนนเพ็ด |
| **ยุทธศาสตร์ที่2**  ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการศึกษาของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนเพ็ด | - สื่อการเรียนการสอน ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก - การติดต่อประสานระหว่างผู้ปฏิบัติงานด้านการศึกษา |
| **ยุทธศาสตร์ที่3**  พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล | - การทะเบียนประวัติ บำเหน็จ บำนาญ  - การสวัสดิการ การรักษาพยาบาล  - งานประสานงานเครือข่าย  - งานประชาสัมพันธ์อื่น ๆ |

|  |  |
| --- | --- |
| **ยุทธศาสตร์ที่4**  ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านอื่น ๆ ของหน่วยงาน | **-** การใช้ระบบสารสนเทศในงานสภา อบต.  - การใช้ระบบสารสนเทศในสำนักงานปลัด  - การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานด้านการคลัง  - การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านงานสาธารณสุข  - การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการศึกษา  - การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านงานช่าง |