**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 |