

บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

โลกแห่งยุคปัจจุบัน เป็นยุคโลกาภิวัตน์ที่มีความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว จึงจำเป็นที่แต่ละองค์กร ต้องเรียนรู้ที่จะปรับตัวให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องและก้าวกระโดด ซึ่งนอกจากจะส่งผลต่อการเพิ่มมูลค่าของสินค้าและบริการให้แก่ องค์กรต่างๆ แล้ว ยังส่งผลต่อการทำงานที่สะดวกมากขึ้นและใช้ประโยชน์จากความก้าวหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด คือ การบูรณาการระบบงานต่างๆ เข้าด้วยกัน ตั้งแต่การจัดซื้อ จัดจ้าง การบัญชี การเงิน การประชาสัมพันธ์และการบริหารบุคคล ปรับมาใช้กับองค์กรได้อย่างเหมาะสม วัตถุประสงค์ วิสัยทัศน์และเป้าหมายการพัฒนา

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีให้เพียงพอที่จะสนองตอบต่อความต้องการเร่งด่วนในการ พัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

๒. เพื่อรองรับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เพื่อนำไปสู่การพึ่งตนเอง ทางเทคโนโลยีได้ในระยะยาว

๑.๓ วิสัยทัศน์

องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง เป็นองค์ความรู้ มุ่งสู่ระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารให้ ทันสมัย

๑.๔ เป้าหมายการพัฒนา

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีคุณภาพและ ทันสมัย

๒. เพื่อพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ทันกับความเจริญก้าวหน้าที่เป็นไปอย่าง รวดเร็ว

๑.๕ ทรัพยากรสารสนเทศที่จำเป็นสำหรับแผนระบบสารสนเทศ

๑) ด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ระบบสารสนเทศข้อมูล ระบบป้องกันไวรัส ระบบความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

๒) โปรแกรมคอมพิวเตอร์

๓) ผู้ใช้ระบบและผู้บริหารจัดการระบบ

๔) คู่มือ ระเบียบวิธีการใช้ระบบงาน และวิธีการบำรุงรักษา

๑.๖ แหล่งงบประมาณ

- ๑) งบประมาณเงินรายได้ขององค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง
- ๒) งบประมาณแผ่นดิน

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สภาพด้านระบบสารสนเทศและการสื่อสารของ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

สภาพ	จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ	จุดอ่อน/ปัญหา
ด้านฮาร์ดแวร์	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่จำเป็นอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์มีสภาพเก่าและมีปัญหาต่อการใช้งาน - การเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วทำให้การจัดหาอุปกรณ์ไม่เป็นไปตามแผนและไม่สามารถพัฒนาได้ทัน
ด้านระบบสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - มีระบบเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อเป็นการบริการประชาชนได้อย่างรวดเร็ว - มีการส่งเสริมให้มีการใช้ระบบสารสนเทศ และการสื่อสารให้ทันสมัยอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการผูกขาดกับซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เนื่องจากเป็นที่นิยมใช้งาน และมีการดูแลหลังการขายที่ดี
ด้านบุคลากร	<ul style="list-style-type: none"> - บุคลากรในองค์กรส่วนใหญ่เป็นบุคคลในวัยทำงาน ยังสามารถใช้เทคโนโลยีเบื้องต้นได้ - บุคลากรในองค์กรส่วนมากมีความรู้ด้านเทคโนโลยีที่นำมาปรับใช้ในการทำงานได้เป็นอย่างดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ยังขาดบุคลากรที่ดูแลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง - ประชากรในพื้นที่มีผู้สูงอายุจำนวนมากขึ้น ยังไม่สามารถใช้เทคโนโลยีในการสอบถามหรือติดต่อ
ด้านงบประมาณ	<ul style="list-style-type: none"> - องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง มีงบประมาณอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีความต้องการทางคอมพิวเตอร์เพื่อการใช้งานโดยเร่งด่วน ไม่สามารถจัดหาได้ ต้องดำเนินการตามแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลที่ตั้งไว้ล่วงหน้าก่อน

สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบล

สภาพทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่จัดตั้งขึ้นตามนโยบายการกระจายอำนาจการปกครองสู่หน่วยการปกครองชั้นพื้นฐาน ตามพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ โดยได้รับการประกาศจัดตั้งยกฐานะจากสภาตำบล เป็นองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๓๘

ลักษณะที่ตั้ง/อาณาเขต

องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียงมีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๖ หมู่ที่ ๕ บ้านป่ายางมนใหม่ ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย มีจำนวนหมู่บ้านรวม ๕ หมู่บ้าน รวมพื้นที่รับผิดชอบประมาณ ๒๑ ตารางกิโลเมตร โดยมีพื้นที่แยกกันเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๑. พื้นที่ฝั่งด้านทิศตะวันออกครอบคลุมพื้นที่ ๓ หมู่บ้านคือ หมู่ ๒ บ้านป่ายางมน, หมู่ ๓ บ้านป่าบัง และ หมู่ ๕ บ้านป่ายางมนใหม่ มีพื้นที่ประมาณ ๙.๕ ตารางกิโลเมตรโดยพื้นที่ส่วนนี้มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	เขตตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เขตตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	เขตตำบลเวียงเหนือ อำเภอเวียงชัย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	เขตเทศบาลนครเชียงราย

๒. พื้นที่ฝั่งด้านทิศตะวันตกครอบคลุมพื้นที่ ๒ หมู่บ้านคือ หมู่ ๑ บ้านหนองดำน, หมู่ ๔ บ้านป่าจ้าว มีพื้นที่ประมาณ ๑๑.๕ ตารางกิโลเมตรโดยพื้นที่ส่วนนี้มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	เขตตำบลแม่ยาวอำเภอเมืองเชียงราย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เขตตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	เขตเทศบาลนครเชียงราย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	เขตตำบลดอยฮาง อำเภอเมืองเชียงราย

ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศขององค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียงมีพื้นที่ ๒ ส่วนคือ พื้นที่ฝั่งทางด้านทิศตะวันออก เป็นพื้นที่ราบ มีแม่น้ำกกผ่านทางทิศเหนือ ๓ หมู่บ้าน และยังมีแม่น้ำภรณ์ไหลผ่านหมู่ที่ ๕ บ้านป่ายางมนใหม่ และแม่น้ำลาว ไหลผ่านหมู่ที่ ๓ บ้านป่าบัง

ส่วนพื้นที่ฝั่งด้านทิศตะวันตกเป็นพื้นที่ดอนลาดเชิงเขาคือบ้านหนองดำนหมู่ที่ ๑ และ มีแม่น้ำกกไหลผ่านพื้นที่ บ้านป่าจ้าว หมู่ที่ ๔

ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

การคมนาคม/ขนส่ง

การคมนาคมระหว่างอำเภอเมืองเชียงรายถึงองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ใช้เส้นทาง การคมนาคมทางบกโดยมีเส้นทางสายหลักดังนี้

-ไปทางทิศตะวันออกระยะทางประมาณ ๖ กิโลเมตร ใช้ทางหลวงจังหวัดหมายเลข ๑๒๓๒ ซึ่งแยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลขที่ ๑ ในเขตเทศบาลนครเชียงราย บริเวณห้าแยกพ่อขุนเม็งราย ผ่านหมู่ที่ ๕ บ้านป่าปางมนใหม่ หมู่ ๒ บ้านป่าปางมน และหมู่ ๓ บ้านป่าปาง และตรงไปอำเภอเวียงชัย สภาพผิวจราจรเป็นถนนลาดยางตลอดสาย

-ไปทางทิศตะวันตกระยะทางประมาณ ๔ กิโลเมตร จากที่ว่าการอำเภอเมืองเชียงราย ใช้ถนนธนาลัย เข้าถนนราชโยธาถึงสี่แยกเด่นห้า และจากบริเวณสี่แยกเด่นห้าใช้เส้นทางถนนหน้าค่ายแล้วเลี้ยวซ้ายบริเวณบ้านสองลี่ เข้าถนน รพช.สาย ชร ๑๑๐๑๐ ผ่าน หมู่ ๔ บ้านป่าจ้าว และหมู่ ๑ บ้านหนองดำน และตรงไปตำบลดอยสูง สภาพผิวจราจรเป็นถนนลาดยางตลอดสาย ระยะทางจากสี่แยกเด่นห้าถึงบ้านป่าจ้าว ประมาณ ๒ กิโลเมตร

การสื่อสารและการโทรคมนาคม

ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง มีการติดต่อสื่อสารโดยใช้โทรศัพท์ ข่ายวิทยุสื่อสารของปกครองอำเภอ วิทยุองค์การบริหารส่วนตำบล ทางไปรษณีย์ และอินเทอร์เน็ตตำบลขององค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน

ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง จะอาศัยกันอยู่ตามถนนสายต่างๆ ทั้งถนนสายหลักและสายรอง การตั้งถิ่นฐานจะมีลักษณะเป็นอาคารครึ่งตึกครึ่งไม้ เป็นการใช้ที่ดินประเภท ที่อยู่อาศัย ส่วนบริเวณพาณิชยกรรม จะอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๒๓๒ ส่วนอุตสาหกรรมจำพวก โรงสี จะอยู่ตามหมู่บ้านต่าง ๆ บริเวณเกษตรกรรมจะอยู่รอบ ๆ ที่พักอาศัย

ด้านสังคม

ศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง นับถือศาสนาพุทธ โดยมีการนับถือศาสนาอื่นบ้างเล็กน้อย ได้แก่ ศาสนาคริสต์ และอิสลาม ปัจจุบันมีศาสนสถาน จำนวน ๒ แห่ง คือ

๑. วัดหนองป่าอ้น หมู่ ๑ บ้านหนองดำน
๒. วัดป่าปางมน หมู่ ๕ บ้านป่าปางมนใหม่

ประเพณี

ประชากรส่วนใหญ่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดถือตามประเพณีดั้งเดิม ซึ่งเกี่ยวกับชีวิตของคนไทย เช่น ประเพณีการแต่งงาน ประเพณีการบวช ประเพณีการฃาปนกิจศพ ฯลฯ และที่แตกต่างจากประเพณีของชาวไทยในภาคอื่นๆ ประเพณีเอาขวัญ (หรือบายศรีสู่ขวัญ) ประเพณีส่งเคราะห์ ประเพณีสืบชะตา ส่วนประเพณีที่เกี่ยวกับศาสนา เช่น ประเพณีแห่ครัวต๋านเข้าวัด ประเพณีตานก๋วยสลาก แห่เทียนพรรษา ประเพณีตานขันข้าว (ถวายอาหารพระอุทิศส่วนกุศลให้คนตาย) และประเพณีสำคัญอื่นๆ

ในส่วนของประเพณีที่เกี่ยวกับเทศกาล เช่น เทศกาลสงกรานต์ งานเทศกาลลอยกระทง ฯลฯ

ศิลปะ

จะมีรูปแบบของชาวล้านนาไทยทั่วไป เช่น ด้านดนตรี ดนตรีพื้นบ้าน จะประกอบด้วย สะล้อ ซอ ซึ่งเป็่ก้อย แอ ส่วนศิลปะการฟ้อนรำ มีฟ้อนเล็บ ฟ้อนเทียน ฯลฯ นอกจากนี้ยังมีศิลปะหัตถกรรม เช่น การแกะสลักไม้ เช่น บานประตูโบสถ์ เครื่องเรือน ชูศรีรับแขก เครื่องใช้ประดับตกแต่งบ้านเรือน

วัฒนธรรม

ในด้านวัฒนธรรมการกินอยู่ ประชาชนส่วนใหญ่ จะบริโภคข้าวเหนียวเป็นอาหารหลัก รับประทานอาหารพื้นเมือง วัฒนธรรมการแต่งกาย ผ้าพื้นเมืองที่มีชื่อของชาวเชียงราย คือ ผ้าฝ้ายทอมือและวัฒนธรรมการชอ การจ๊อย การเล่าค่าว

ข้อมูลทางการศึกษา

๑. โรงเรียนประถมศึกษาของรัฐ	จำนวน	๑	แห่ง
๒. โรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐ	จำนวน	๑	แห่ง
๓. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	จำนวน	๑	แห่ง
๔. โรงเรียนประถมศึกษาของเอกชน	จำนวน	๑	แห่ง
๕. ศูนย์การประสานงานการศึกษานอกโรงเรียน	จำนวน	๑	แห่ง

การสาธารณสุข

๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรอบเวียง	จำนวน	๑	แห่ง
๒. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านป่ายางมน	จำนวน	๑	แห่ง
๓. สถานพยาบาลเอกชน	จำนวน	๒	แห่ง

สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

แหล่งน้ำ ได้แก่

๑. แม่น้ำแม่กรณ์
๒. แม่น้ำกก
๓. แม่น้ำลาว
๔. หนองน้ำต่างๆ

ศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

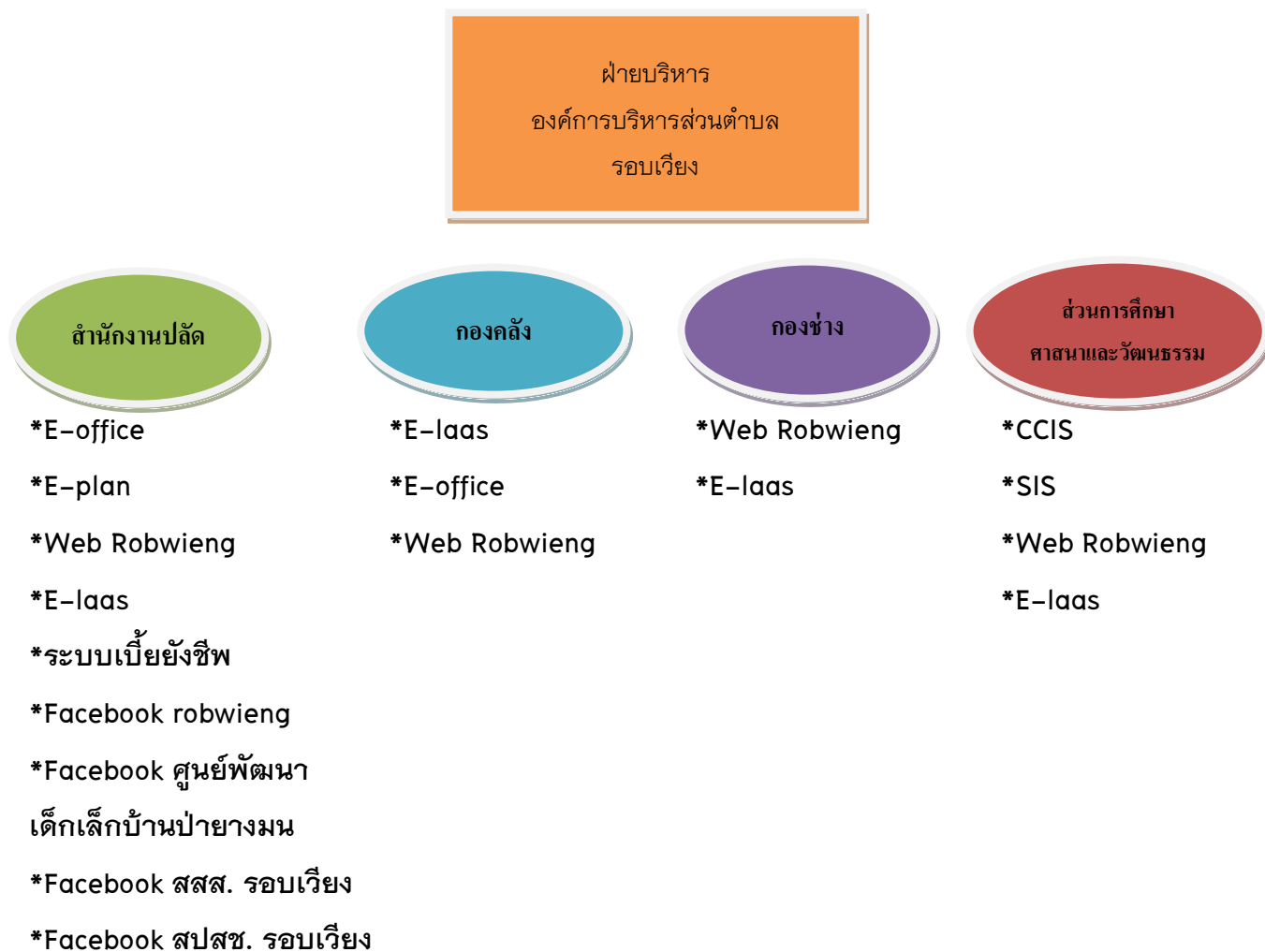
การบริหาร

๑. คณะผู้บริหาร ประกอบด้วย นายกองดีการบริหารส่วนตำบล และรองนายกองดีการบริหารส่วนตำบล จำนวน ๒ คน และเลขานุการนายกองดีการบริหารส่วนตำบล จำนวน ๑ คน ทำหน้าที่ควบคุมและรับผิดชอบในการบริหารกิจการขององค์การบริหารส่วนตำบล ทั้งนี้ ให้มีพนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลและจัดแบ่งการบริหารงานออกเป็นส่วนต่าง ๆ ตามปริมาณและคุณภาพของงาน โดยมี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบในงานประจำทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบล

๒. พนักงานส่วนตำบล ลูกจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง แยกเป็น

ส่วนราชการ	พนักงานส่วนตำบล (คน)	พนักงานจ้างตามภารกิจ (คน)
๑. สำนักงานปลัด	๕	๓
๒. กองคลัง	๕	๒
๓. กองช่าง	๑	๒
๔. ส่วนการศึกษา	๒	๑
รวม	๑๓	๘

แผนผังงานเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร



บทที่ ๓

แผนงาน/โครงการ

แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ	หมายเหตุ
จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง	ปี ๒๕๖๐	๒๙,๐๐๐ บาท	สำนักงานปลัด
จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง	ปี ๒๕๖๐	๔๕,๐๐๐ บาท	กองคลัง
จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง	ปี ๒๕๖๐	๔๕,๐๐๐ บาท	กองช่าง
พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ในการปฏิบัติหน้าที่	ปี ๒๕๖๐	๕๐,๐๐๐ บาท	อบต.รอบเวียง
พัฒนาระบบเว็บไซต์รอบเวียง	ปี ๒๕๖๐	๒๐,๐๐๐ บาท	สำนักงานปลัด
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารและตัดสินใจ เพื่อให้บริการชุมชน	ปี ๒๕๖๐	๒๐,๐๐๐ บาท	สำนักงานปลัด
พัฒนาระบบป้องกันการสูญหาย ของข้อมูล	ปี ๒๕๖๐	๒๐,๐๐๐ บาท	สำนักงานปลัด

ภาคผนวก