

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยเรื่อง การพัฒนากลไกการขับเคลื่อนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของเด็กและเยาวชนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยวิธีวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory action research : PAR) : กรณีศึกษา เทศบาลตำบลบ้านค้อ อ.โนนสัง จ.หนองบัวลำภู ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังนี้

- 2.1 ข้อมูลตำบลบ้านค้อ อำเภอโนนสัง หนองบัวลำภู
- 2.2 แนวคิดพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้
  - 2.2.1 ความหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ
  - 2.2.2 องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ
  - 2.2.3 ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้
  - 2.2.4 เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ร่วมกันทางออนไลน์
- 2.3 แนวคิดพื้นฐานของการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
  - 2.3.1 ความหมายการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
  - 2.3.2 องค์ประกอบของการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
  - 2.3.3 ขั้นตอนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
- 2.4 แนวคิดปัจจัย 7 ประการของแมคคินซี (McKinsey)
- 2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### 2.1 ข้อมูลตำบลบ้านค้อ อำเภอโนนสัง หนองบัวลำภู

##### ประวัติความเป็นมา

ตำบลบ้านค้อ มีหมู่บ้านอยู่ในเขตการปกครองเดิมของตำบลโนนสัง และตำบลโคกใหญ่ ตำบลโนนสังมี ม.1,2,3,4,6,7,8 ตำบลโคกใหญ่มี ม.5 ต่อมาได้จัดตั้งเป็นตำบลบ้านค้อ เมื่อปี พ.ศ. 2513 กำนันคนแรกชื่อ นายวัน พันธุ์แน่น ปัจจุบันมีหมู่บ้านในเขตการปกครอง 10 หมู่บ้าน กำนันตำบลบ้านค้อชื่อ นายพิมพ์ จำปา

แบ่งเขตการปกครอง เป็น 10 หมู่บ้าน

ประกอบด้วยหมู่บ้าน หมู่1 บ้านค้อ, หมู่2 บ้านโคกป่ากุง, หมู่3 บ้านหนองงูเห่า, หมู่4 บ้านกุดฉิม, หมู่5 บ้านหนองทุ่ม, หมู่6 บ้านท่าศิลา, หมู่7 บ้านหนองนกเขียน, หมู่8 บ้านกุดแห่, หมู่9 บ้านโพธิ์ชัย, หมู่10 บ้านศรีวิไล

## พื้นที่

พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มเชิงเขามีพื้นที่ส่วนหนึ่งมีอาณาเขตติดเชื่อมอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น พื้นที่ทำการเกษตร 16,989 ไร่ พื้นที่ป่าไม้ 20,600 ไร่ พื้นที่แหล่งน้ำ 4,812 ไร่ พื้นที่อยู่อาศัย 5,357 ไร่

## เขตพื้นที่

ทิศเหนือ ติดกับตำบลกุดตุ้ม อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู  
 ทิศใต้ ติดกับเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น  
 ทิศตะวันออก ติดกับเทือกเขาภูเก้าภูพานคำ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู  
 ทิศตะวันตก ติดกับตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

## จำนวนประชากรใน ตำบลบ้านค้อ

จำนวนหลังคาเรือน : 1,052 หลังคาเรือน  
 จำนวนประชากร : 5,169 คน  
 จำนวนเด็กแรกเกิด ถึง 6 ปี : 348 คน  
 จำนวนสตรีตั้งครรภ์ : 44 คน  
 จำนวนสตรีอายุ 35 ปี ขึ้นไป : 1,260 คน  
 จำนวนผู้สูงอายุ : 567 คน  
 จำนวนผู้สูงอายุ ที่ป่วยเป็นโรคเรื้อรัง : 114 คน  
 จำนวนผู้สูงอายุ ที่ช่วยตนเองไม่ได้ : 5 คน  
 จำนวนผู้พิการ : 108 คน

## อาชีพ

อาชีพหลัก ทำนา  
 อาชีพเสริม รับจ้าง จักสาน ทอผ้าไหม ประมงน้ำจืด เลี้ยงสัตว์ ปลูกผักต่าง ๆ ฯลฯ

## สาธารณูปโภค

มีระบบไฟฟ้าครบทุกหมู่บ้าน ตู้โทรศัพท์สาธารณะครบทุกหมู่บ้าน ถนนในหมู่บ้านส่วนใหญ่เป็นคอนกรีต มีถนนลูกรังไม่กี่หมู่บ้าน

## การเดินทาง

การเดินทางโดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 2146 เดินทางด้วยทางรถยนต์จากตัวจังหวัดหนองบัวลำภูถึงตำบลบ้านค้อ ระยะทาง 49 กิโลเมตร เดินทางจากที่ว่าการอำเภอโนนสัง ระยะทาง 5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถโดยสารประจำทางประมาณ 1 ชม.ถึง จังหวัดหนองบัวลำภู