



## การศึกษาศัลศึกษาอิสระ

การจัดการศึกษาในระบบ เพื่อการเรียนรู้ “อิสระ”

นักเรียนรายบุคคลประยุกต์ศึกษา

FORMAL EDUCATION METHODS ON COOPERATIVES  
LEARNING FOR PRIMARY STUDENTS

สำนักงาน กศน.

สำนักงาน กศน. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

๕๙๘๗

## การศึกษาค้นคว้าอิสระ

เรื่อง

การจัดการศึกษาในระบบ เพื่อการเรียนรู้ “สหกรณ์”  
แก่นักเรียนระดับประถมศึกษา

Formal Education Methods on Cooperatives  
Learning for Primary Students

โดย

นายณรงค์ ยิ่หัว

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาคิตปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์)  
พ.ศ. 2557

ณรุ่ง ปีหวานา, 2557 : การจัดการศึกษาในระบบ เพื่อการเรียนรู้ “สหกรณ์” แก่  
นักเรียนระดับประถมศึกษา ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์  
สหกรณ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์สุวรรณ ชูโชค, วท.ม. 79 หน้า

วัตถุประสงค์ของการศึกษาครั้งนี้ เพื่อศึกษาการเรียนรู้วิชาสหกรณ์ของนักเรียนระดับ  
ประถมศึกษาปีที่ 5 และเปรียบเทียบแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและ  
ไม่ผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียนสังกัดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
โดยใช้ข้อมูลทุกช่วงปี เก็บรวบรวมข้อมูลจากหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551  
หนังสือแบบเรียนกุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม และการเก็บข้อมูลจากการแผนการ  
สอนของโรงเรียนตัวอย่าง จำนวน 188 โรงเรียน

ผลการศึกษาพบว่า้นักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 5 ต้องเรียนวิชาสหกรณ์ เรื่อง  
หลักการและประโยชน์ของสหกรณ์ ประเภทสหกรณ์ สหกรณ์ในโรงเรียน (เน้นปฏิบัติจริง) และ  
การประยุกต์หลักการสหกรณ์มาใช้ในชีวิตประจำวัน ในด้านการทำหน้าที่ ในการเรียนวิชา  
สหกรณ์พบว่าไม่มีการกำหนดจำนวนชั่วโมงการเรียนที่แน่นอน ส่วนเนื้อหาสาระการเรียนรู้วิชา  
สหกรณ์นั้น พบว่ามีหัวข้อสืบแบบเรียนเกี่ยวกับวิชาสหกรณ์จำนวน 7 สำนักพิมพ์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ใช้เป็นแบบเรียนวิชาสหกรณ์ แต่เมื่อศึกษาเนื้อหาภายในพบว่าเนื้อหาสาระที่บรรจุอยู่ใน  
หนังสือของบางสำนักพิมพ์มีความคลาดเคลื่อนและไม่ทันสมัย

สำหรับแผนการสอนวิชาสหกรณ์พบว่าโรงเรียนที่ผ่านการอบรมมีแผนการสอนวิชา  
สหกรณ์ ร้อยละ 31.57 และไม่ผ่านการอบรมมีแผนการสอนร้อยละ 22.66 โดยจำนวนชั่วโมงที่  
กำหนดในแผนการสอนของทั้งสองกลุ่มไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ  
0.05 ในด้านวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์พบว่าส่วนใหญ่ใช้วิธีกระบวนการกรุ่นร้อยละ  
52.18 วิธีใบงานร้อยละ 15.22 วิธีกิจกรรม/เกมและการตั้งคำถามร้อยละ 13.04 และวิธีนิทาน  
ร้อยละ 6.52 และเมื่อทดสอบโดยใช้สถิติ Chi – Square พบว่าวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์  
กับการผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนฯ ไม่มีความสัมพันธ์ทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ  
0.05 นอกจากนี้ในการศึกษายังพบปัญหาและอุปสรรคของการสอนวิชาสหกรณ์ว่าครูผู้สอนกับครู  
ผู้ทำกิจกรรมสหกรณ์เป็นคนละคนกัน ครูมีหลายหน้าที่ กิจกรรมโรงเรียนมีหลายกิจกรรม และ  
ครูผู้สอนวิชาสหกรณ์ไม่ได้เป็นครูประจำชั้นของนักเรียน

  
ลายมือชื่อ  
ลายมือชื่อ  
นิติศักดิ์

  
ลายมือชื่อ  
นิติศักดิ์

๕ / ๙ / ๒๕๕๗

Narong Yewa, 2014: Formal Education Methods on Cooperatives Learning for Primary Students. Master of Arts in Cooperative Economics, Independent Study Advisor: Associate Professor Suwanna Thuvachote, M.S. 79 Pages.

The main objectives of this research were to investigate the learning process on cooperatives which takes place in Grade 5 Primary school students. It also compared the lesson planning techniques and abilities of the teachers who had participated in the cooperatives training program for teachers in Ayutthaya Schools, with those of teachers that had not done so. The study was based on secondary data-collected from the core curriculum and textbooks of fundamental education 2008 and samples of lesson plans from 188 schools.

The results showed that grade 5 students have to study cooperatives in terms of its principles, advantages, types and applications in daily life. Regarding teaching hours, the investigation revealed that not minimum amount of teaching hours had been specified. Regarding textbooks, it demonstrated that there are 7 publishers whose books have been accepted for use in the teaching of cooperative subjects. The study also found that the contents of the textbooks were inaccurate and dated.

Furthermore, the research showed that 31.57% of the schools which participated in the training program and 22.66% of non-participated had teaching plans, which does not indicate any significant difference. Concerning teaching methods, the findings demonstrated that group learning was subject to the greatest level of use at 52.18% of total teaching hours, followed by paper assignments at 15.22%, activities/games and questioning at 13.04% and story-telling at 6.52%. Chi-Square testing confirmed that there was no relationship between teaching methods and teachers' attendance of the training program for teachers in Ayutthaya Schools. Problems which the study revealed were that teachers who gave lectures were not the same ones as those who conducted activities, since each teacher had to attend many different activities.

Narong Y.

Student's signature

S. Thuvachote

Advisor's signature

5 / 7 / 2014

## คำนิยม

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้จะไม่สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี หากลายเป็นการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับที่มีความสมบูรณ์ หากขาดความอุปการคุณจากอาจารย์ทุกท่าน ในโอกาสันผู้ทำการศึกษาขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์สุวรรณ ชูโชติ ประธานกรรมการ ที่ให้กำปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์นุกูล กรณ์ยงค์ และดร.พิรุณ่า ไบโลวัส คณะกรรมการที่ปรึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำ ช่วยเหลือในการวางแผนงานสำหรับการศึกษาครั้งนี้

ทั้งนี้ ผู้ทำการศึกษาขอขอบพระคุณ ศึกษานิเทศก์ภาษาจีน พุฒฉัย ศึกษานิเทศก์ มีระพงษ์ การสมธาร ศึกษานิเทศก์สุกัณญาณี สุขสมบูรณ์ และครูผู้สอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียน ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ที่ให้ความช่วยเหลือ เกี่ยวกับข้อมูลสำหรับการศึกษาในครั้งนี้

สุดท้าย ผู้ทำการศึกษาขอกราบขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้การศึกษา ค้นคว้าอิสระในครั้งนี้สำเร็จลุล่วง บรรลุผลตามที่ตั้งใจไว้ทุกประการ คุณงามความดีและประโยชน์ ที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้ ผู้ทำการศึกษาขอขอบคุณผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้กล่าวมาในที่นี้ด้วย ขอขอบพระคุณ

ณรงค์ อีหรา  
กันยายน 2557

## สารบัญ

สารบัญ	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>(3)</b>
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
ขอบเขตการศึกษา	5
วิธีการศึกษา	6
นิยามคําพจนานุกรม	8
<b>บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>10</b>
ความหมายของหลักสูตร	10
ความหมายของการศึกษาในระบบ	11
การศึกษาอบรมทางสหกรณ์	13
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	14
<b>บทที่ 3 หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2551</b>	<b>16</b>
ส่วนที่ 1 สาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษา	16
ส่วนที่ 2 สาระการเรียนรู้กลุ่มสาระสังคมศึกษา	18
ศาสนา และวัฒนธรรม ระดับประถมศึกษา	
ส่วนที่ 3 โครงสร้างเวลาเรียนรวมพื้นฐานระดับประถมศึกษา	19
โครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน	22

สารบัญ ( ต่อ )	(2)
<b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>	<b>หน้า</b>
<b>ตอนที่ 1 การเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์</b>	25
ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	25
1.1 สาระการเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์	25
1.2 โครงสร้างเวลาเรียนดามหลักสูตรแกนกลางกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551	27
1.3 เนื้อหาสาระของหนังสือเรียนเกี่ยวกับสหกรณ์	29
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	
<b>ตอนที่ 2 แผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่าน</b>	32
และไม่ผ่านการอบรม	
2.1 การจัดทำแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียน	33
ที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรม	
2.2 เปรียบเทียบแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียน	34
ที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรม	
<b>บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปราย และข้อเสนอแนะ</b>	42
<b>สรุปผลการศึกษา</b>	42
<b>ข้อเสนอแนะ</b>	45
<b>อ้างอิง</b>	<b>47</b>
<b>ภาคผนวก</b>	
ก. การทดสอบค่าทางสถิติ T – TEST	51
ข. การทดสอบค่าทางสถิติ CHI – SQUARE	52
ค. หนังสือแบบเรียนรายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคม-	
ศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	53
จ. ตัวอย่างแผนการสอนวิชาสหกรณ์ตามคู่มือการจัดการ	76
เรียนรู้สหกรณ์ในสถานศึกษา	

### สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนจำนวนโรงเรียนในสำนักงาน- เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา	7
2	จำนวนชั้วโมงเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ระดับ ประถมศึกษา	20
3	มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้แกนกลาง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551	26
4	โครงสร้างเวลาเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ต่อปีการศึกษา	27
5	รายละเอียดของหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน จำแนกตามสำนักพิมพ์	29
6	จำนวนและอัตราระของโรงเรียนตัวอย่าง จำแนกตามการมี – ไม่มีแผนการสอนวิชาสหกรณ์	33
7	จำนวนและอัตราระของแผนการสอนของโรงเรียนที่ผ่านการอบรม และไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภู่สอนวิชาการสหกรณ์ใน โรงเรียน จำแนกตามชั้วโมงการเรียนวิชาสหกรณ์	35
8	ผลการทดสอบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงการสอนเฉลี่ย ในแผนการสอนของโรงเรียนที่ผ่านและไม่ผ่านการอบรม ด้วยสถิติ t-test	36
9	จำนวนและอัตราระของแผนการสอนของโรงเรียนที่ผ่านการอบรม และไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภู่สอนวิชาการสหกรณ์ใน โรงเรียน จำแนกตามวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์	37
10	ผลการทดสอบความสัมพันธ์วิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ ระหว่างโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรม ด้วยสถิติ Chi-Square	38
11	เนื้อหาสาระที่กำหนดในแผนการสอนวิชาสหกรณ์	39

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความสำคัญของปัญหา

ในอดีตการศึกษาเรื่องราวดีเยาว์กับสหกรณ์ได้มีปรากฏอยู่ในตำราทางเศรษฐศาสตร์เนื่องจากสหกรณ์เป็นเครื่องมือหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับระบบเศรษฐกิจ ช่วยแก้ปัญหาทางสังคมบรรเทาความยากจน ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน และสอนความเป็นประชาธิปไตย และมีการเรียนการสอนเรื่องราวดีเยาว์กับสหกรณ์นับเป็นส่วนหนึ่งของวิชาทางด้านเศรษฐศาสตร์ อย่างไรก็ตามภายหลังสังคมโลกครั้งที่ 2 กำไรหัวความรู้ดีเยาว์กับสหกรณ์ในตำราทางด้านเศรษฐศาสตร์ได้ถูกลดบทบาทลง หรือบางตำราไม่มีเนื้อหาเกี่ยวกับสหกรณ์ เนื่องจากปัจจัยด้าน การเปลี่ยนแปลงความสำคัญของสหกรณ์ในระบบเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงแนวคิดเศรษฐศาสตร์ของสำนักคลาสสิก สังผลให้เนื้อหาเกี่ยวกับสหกรณ์ไม่ปรากฏอยู่ในตำราทางเศรษฐศาสตร์ในปัจจุบัน หรือมีกิจเพียรเล็กน้อยอย่างชนิดไม่สามารถให้สาระที่พ่อจะทำความเข้าใจเรื่องราวของสหกรณ์ได้อย่างลึกซึ้ง (Panu Kalmi : 2007)

สหกรณ์ถือเป็นวิธีการที่มีความสำคัญต่อมนุษยชาติและระบบเศรษฐกิจอย่างยิ่ง เนื่องจากองค์การสัมพันธภาพสหกรณ์ระหว่างประเทศ (ICA) ได้กล่าวไว้ในสารวันสหกรณ์สากล ครั้งที่ 90 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2555 หัวข้อ “ธุรกิจสหกรณ์สร้างโลกที่ดีกว่าได้” ว่าในอดีต全局สหกรณ์เป็นเรื่องราวของคนมาร่วมกันในช่วงวิกฤติเศรษฐกิจเพื่อจัดการกับทรัพยากรของตนเอง เพื่อให้เข้าถึงตลาด เพื่อเรียกอำนาจในการต่อรองราคาคลังคืนมา แต่ในปัจจุบันสหกรณ์เป็นธุรกิจรูปแบบหนึ่งที่มีความยืดหยุ่น มั่นคง โดยเห็นว่าสหกรณ์จะเป็นหัวใจในการพัฒนาเศรษฐกิจ แห่งศตวรรษที่ 21 ด้วยโลกมีความจำเป็นต้องมีเศรษฐกิจที่หลากหลาย ซึ่งความหลากหลายนั้น สหกรณ์สามารถสร้างได้ เนื่องจากสหกรณ์ที่ใหญ่ที่สุด 300 แห่งทั่วโลก มีผลกำไรมหาศาล รวมกันกว่า 1.6 พันล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเท่ากับ GDP ของประเทศไทยฯ รายประเทศ สร้างงานกว่า 100 ล้านงานทั่วโลก ในประเทศบรasil รัสเซีย อินเดีย และแอฟฟิริกา ประชากรประมาณร้อยละ 15 เป็นเจ้าของสหกรณ์ เมื่อเทียบกับผู้ถือหุ้นซึ่งอยู่เพียงไม่ถึงร้อยละ 4 ในประเทศเดนマーกธุรกิจสหกรณ์คิดเป็นร้อยละ 45 ในประเทศนิวซีแลนด์ธุรกิจสหกรณ์คิดเป็นร้อยละ 22 ของ GDP ประเทศ ส่วนในสหราชอาณาจักรจำนวน 30,000 แห่ง ได้มีการจ้างงานถึง

2 ล้านคน สหกรณ์เป็นธุรกิจที่เน้นคุณค่าเป็นหลัก มีระบบการบริหารงานแบบมีส่วนร่วมมากที่สุด ในทุกรูปแบบธุรกิจ การมีส่วนร่วมของสมาชิกสหกรณ์ สามารถสะท้อนคุณค่าของชุมชน ตาม หลักการสหกรณ์ที่เน้นในเรื่องความเท่าเทียม การมีส่วนร่วม และความยั่งยืน ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะต้อง ดำเนินไปพร้อมกันเพื่อให้สหกรณ์สามารถทำงานได้และประสบผลสำเร็จ

องค์การสัมพันธภาพสหกรณ์ระหว่างประเทศ (ICA) "ได้ให้ความสำคัญกับเยาวชนซึ่งเป็น กำลังสำคัญต่อการพัฒนาระบบทrust ใจและสังคมของโลกเกี่ยวกับเรื่องของสหกรณ์ ในสารวัน สหกรณ์สากลประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2554 หัวข้อ "เยาวชนกับอนาคตของ ขบวนการสหกรณ์" ว่าต้องให้ความสำคัญด้วยการเพิ่มศักยภาพเยาวชน ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของเยาวชนในขบวนการสหกรณ์ ซึ่งน้อยครั้งที่เราจะได้เห็นได้ว่าเยาวชนไม่ตระหนักรึ ความสำคัญของรูปแบบสหกรณ์ เพราะไม่มีการเรียนรู้ในโรงเรียนเนื่องจากไม่ได้มีการกำหนดไว้ ในหลักสูตร ยิ่งไปกว่านั้นเยาวชนอาจไม่ทราบด้วยข้าว่าสินค้าและบริการที่ตนเองใช้อยู่นั้นมา จากสหกรณ์ เพื่อให้เยาวชนเป็นกำลังที่สำคัญของขบวนการสหกรณ์ สหกรณ์จะต้องมอบโอกาส แก่เยาวชนทั้งในทางปฏิบัติและกลยุทธ์ ต้องนำเสนอรูปแบบการลงทุนที่เยาวชนสามารถนำไป สร้างธุรกิจของตนเองได้ ต้องสนับสนุนงานที่กระตุ้นให้เยาวชนตระหนักรู้ถึงการจัดการธุรกิจแบบ ประชาธิปไตย มีความรับผิดชอบและมีศีลธรรม นอกจากนี้องค์การสัมพันธภาพสหกรณ์ระหว่าง ประเทศ (ICA) ได้ส่งเสริมให้เยาวชนมีส่วนร่วมในขบวนการสหกรณ์ โดยการเลือกตั้งตัวแทน เยาวชนเข้ามายืนในคณะกรรมการบริหารองค์กรการสัมพันธภาพสหกรณ์ระหว่างประเทศ (ICA) และ ส่งเสริมเครือข่ายเยาวชน เพื่อให้นักสหกรณ์รุ่นใหม่จากทั่วโลกมีโอกาสเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ ความคิด สร้างโอกาสให้ได้เรียนรู้เรื่องข่ายสหกรณ์ที่กว้างขึ้น เชื่อมโยงเยาวชน ภายนอกสู่ขบวนการสหกรณ์ผ่านการศึกษา การสนับสนุน สร้างศักยภาพให้มีส่วนร่วมใน ขบวนการอื่นๆ เพื่อเพิ่มความสำคัญของประเด็นดังๆ ที่เกี่ยวกับเยาวชนและเพื่อให้มั่นใจว่า เยาวชนเหล่านี้จะมีมุมมองที่สามารถนำไปเสนอในการประชุมระดับที่ใหญ่ขึ้นได้

ในสังคมโลกปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นชนชาติใด ศาสนาใด หรือพื้นที่ใดก็ตาม การศึกษา นับเป็นส่วนสำคัญที่สุดในการดำรงอยู่ของชีวิตมนุษย์ เพราะมนุษย์ต้องได้รับการสั่งสอนที่ต้องมี การเรียนรู้ การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันภายในสังคม และจำเป็นต้องใช้การศึกษาเป็นสื่อกลางในการ เรียนรู้ ในสังคมไทยการศึกษาเริ่มต้นที่ "วัด" ซึ่งเป็นแหล่งการศึกษาที่เป็นตัวกลางของ สังคมไทยโดยหนังสือเรียนสเมารักษ์ของไทย คือ จินดามณี มีเนื้อหาในเรื่องของคำไทย และ อักษรไทยหลังจากนั้นแบบเรียนไทยได้พัฒนาขึ้นโดยแยกเป็นรายวิชาที่แยกต่างกันตามสาระการ

เรียนรู้ รวมถึงวิชาสหกรณ์ ซึ่งจัดอยู่ในสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม หมวด วิชาเศรษฐศาสตร์ (เพียงด้วยวัน, 2553:1)

สำหรับในประเทศไทย (เพียงด้วยวัน, 2553) ได้ศึกษาเกี่ยวกับการเรียนเกี่ยวกับสหกรณ์ ตามหลักสูตรกรุงศรีฯ ของศึกษาขั้นพื้นฐานระดับโรงเรียนของโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอุบลฯ พบร่วมนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาจะเรียนเกี่ยวกับ วิชาสหกรณ์เพียง 1.37 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจะเรียน เกี่ยวกับวิชาสหกรณ์เพียง 0.97 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา และนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอน ปลายจะเรียนเกี่ยวกับวิชาสหกรณ์เพียง 1.5 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา ซึ่งเป็นจำนวนเวลาที่น้อยมาก เมื่อเทียบกับเวลาเรียนทั้งหมดของนักเรียนต่อปีการศึกษา

ในสังคมโลกปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นชนชาติใด ศาสนาใด หรือพื้นที่ใดก็ตาม การศึกษา นับเป็นส่วนสำคัญที่สุดในการดำรงอยู่ของชีวิตมนุษย์ เพราะมนุษย์ก็ต้องเป็นสัดว์สังคมที่ต้องมี การเรียนรู้ การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันภายใต้สังคม และจำเป็นต้องใช้การศึกษาเป็นสื่อกลางในการ เรียนรู้ ในสังคมไทยการศึกษาเริ่มต้นที่ “วัด” ซึ่งเป็นแหล่งการศึกษาที่เป็นตัวกลางของ สังคมไทยโดยหนังสือเรียนเล่มแรกของไทย คือ จินดามณี มีเนื้อหาในเรื่องของคำไทย และ อักษรไทยหลังจากนั้นแบบเรียนไทยได้พัฒนาขึ้นโดยแยกเป็นรายวิชาที่แตกต่างกันตามสาระการ เรียนรู้ รวมถึงวิชาสหกรณ์ ซึ่งจัดอยู่ในสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม หมวด วิชาเศรษฐศาสตร์ (เพียงด้วยวัน, 2553:1)

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ,พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 ได้กำหนดการ ศึกษาสำหรับคนไทย มีสาระสำคัญดังนี้ “มาตรา 10 การจัดการศึกษา ต้องจัดให้บุคคลมีสิทธิและ โอกาสเสมอภัยในการรับการศึกษาขั้นพื้นฐานไม่น้อยกว่าสิบสองปีที่รัฐต้องจัดให้อย่างทั่วถึงและ มีคุณภาพโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย” และ “มาตรา 15 การจัดการศึกษามีสามรูปแบบ คือ การศึกษาใน ระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย” ประกอบมาตรา 16 การศึกษาในระบบ มีสองระดับ คือ การศึกษาขั้นพื้นฐาน และการศึกษาระดับอุดมศึกษา ดังนั้นกรุงศรีฯ จัดการศึกษาโดยคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงได้จัดทำหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2544 สำหรับโรงเรียนนำร่อง และเริ่มนับตั้งแต่ปี 2546 เป็นต้นมาจนถึงปี 2551 ได้มีการทบทวนปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2544 เพื่อพัฒนาไปสู่ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ซึ่งมีสาระสำคัญเกี่ยวกับการเรียนรู้วิชา สหกรณ์ ของกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ในสาระที่ 3 เรื่อง

เศรษฐศาสตร์ โดยกำหนดด้วยวัดให้เยาวชนที่ได้รับการศึกษาในระบบของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ต้องได้รับการศึกษาเรื่องสหกรณ์ ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ได้กำหนดกรอบโครงสร้างเวลาเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 80 ชั่วโมง/ปี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 120 ชั่วโมง/ปี และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 จำนวน 240 ชั่วโมง/ปี และเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2555 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้มีคำสั่งที่ 110/2555 ให้ปรับกรอบโครงสร้างเวลาเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม (ซึ่งมีสาระสำคัญเกี่ยวกับวิชาสหกรณ์ รวมอยู่ด้วย) ให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นในทุกระดับ คือ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เพิ่มจาก 80 ชั่วโมง/ปี เป็น 120 ชั่วโมง/ปี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เพิ่มจาก 120 ชั่วโมง/ปี เป็น 160 ชั่วโมง/ปี และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 เพิ่มจาก 240 ชั่วโมง/ปี เป็น 320 ชั่วโมง/ปี

กรมส่งเสริมสหกรณ์ โดยสำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ ซึ่งมีหน้าที่ในการให้การศึกษาฝึกอบรมแก่บุคลากรของสหกรณ์ ให้มีความรู้ความเข้าใจระบบสหกรณ์ เห็นว่า การจะพัฒนาระบบสหกรณ์ให้มีความเข้มแข็ง ต้องปลูกฝังการศึกษาเรื่องสหกรณ์ให้กับเยาวชนที่ได้รับการศึกษาในระบบ เพราะการปลูกฝังเรื่องใดๆ ต้องปลูกฝังด้วยตัวอย่างน้อย หรือน้อยหนึ่ง ที่ว่า “ไม่อ่อนดัดง่าย ไม่แก่ดัดยาก” ซึ่งสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ที่กำหนดให้เยาวชนที่ศึกษาในระบบต้องได้รับการเรียนรู้วิชาสหกรณ์ ด้วยเหตุนี้ กรมส่งเสริมสหกรณ์จึงได้ทำนักเรียนที่ศึกษาในระบบต้องได้รับการเรียนรู้วิชาสหกรณ์ ด้วยเหตุนี้ ผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน โดยเฉพาะโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา โดยการจัดโครงการฝึกอบรมให้กับครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน ทั่วประเทศ

กรมส่งเสริมสหกรณ์ สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ ได้มอบหมายให้ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 1 - 20 จัดอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 – 2555 (วันที่ 2549) จนถึงปัจจุบัน ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 2 ยังไม่สามารถดำเนินการจัดอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียนได้ครบถ้วนโรงเรียน ยังมีครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์อีกจำนวนหนึ่ง ไม่ได้ผ่านการอบรมโครงการ ดังกล่าว ซึ่งอาจส่งผลต่อการถ่ายทอดและปลูกฝังความรู้การสหกรณ์แก่นักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นจังหวัดที่มีโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาทั้งสิ้น 354 โรงเรียน จำนวนนักเรียน 62,575 คน เป็นจังหวัดที่มีโรงเรียนสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เป็นอันดับหนึ่งในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ถ่ายทอด เทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 2 ในจำนวนนี้ส่วนใหญ่เกินร้อยละ 80 เป็นโรงเรียนที่ไม่ได้รับการ อบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน โดยมีโรงเรียนเพียง 69 แห่งเท่านั้น ที่ผ่าน การอบรมโครงการดังกล่าว ดังนั้นจึงเป็นที่นาสนใจที่จะศึกษาเพื่อเบรียบเทียบว่า การได้รับการ อบรมจากโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน ทำให้โรงเรียนมีแผนการสอนวิชา สหกรณ์ให้กับนักเรียนแตกต่างจากโรงเรียนที่ไม่ได้ผ่านการอบรมโครงการดังกล่าวหรือไม่

### วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาการจัดการศึกษาในระบบเพื่อการเรียนรู้ “สหกรณ์” ให้กับนักเรียนในระดับ ประถมศึกษา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ในด้าน

- 1.1 ด้านสาระการเรียนรู้
- 1.2 ด้านโครงสร้างเวลาเรียน
- 1.3 ด้านเนื้อหาสาระ

2. เพื่อเบรียบเทียบแผนการสอนเพื่อการเรียนรู้ “สหกรณ์” ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรม และไม่ผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่จัดโดยกรมส่งเสริมสหกรณ์

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อใช้เป็นแนวทางให้สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ กรมส่งเสริม ส่งเสริมสหกรณ์ นำไปใช้เป็นแนวทางในการให้การฝึกอบรมครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา และเป็นข้อมูลแก่สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน นำไปใช้ในการวางแผนให้การศึกษาด้านสหกรณ์แก่เยาวชนของประเทศไทย

### ขอบเขตการศึกษา

ในการศึกษาถึงการจัดการศึกษาในระบบ เพื่อการเรียนรู้ “สหกรณ์” แก่นักเรียนชั้น ประถมศึกษานี้ ผู้ศึกษากำหนดขอบเขตการศึกษาเฉพาะการจัดการศึกษาในระบบแก่นักเรียน ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2556 ของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

## วิธีการศึกษา

ในการศึกษาการจัดการศึกษาในระบบเพื่อการเรียนรู้ “สหกรณ์” แก่นักเรียนชั้นประถมศึกษา ในการศึกษาครั้งนี้ มีวิธีการศึกษาเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการศึกษาที่กำหนดไว้ดังนี้

1. เพื่อให้ได้มาซึ่งสาระการเรียนรู้และโครงสร้างเวลาเรียนวิชาสหกรณ์ที่บรรจุอยู่ในหลักสูตร ตามที่กำหนดเป็นวัตถุประสงค์ในข้อ ที่ 1.1 และ 1.2 ผู้ศึกษาได้ศึกษาจากข้อมูลทุกดิยภูมิ (Secondary Data) จากหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 และคำสั่งด่างๆ ที่เกี่ยวกับการจัดหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

2. เพื่อให้ได้มาซึ่งเนื้อหาสาระของวิชาสหกรณ์ที่บรรจุในแบบเรียน ตามที่กำหนดเป็นวัตถุประสงค์ ข้อที่ 1.3 ผู้ศึกษาได้ศึกษาจากหนังสือแบบเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน ของกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม โดยในการศึกษาจะกำหนดประเด็นในการศึกษา ดังนี้

2.1 ลักษณะของเนื้อหาที่เกี่ยวกับวิชาสหกรณ์ เปรียบเทียบกับเนื้อหาของวิชาอื่นๆ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

2.2 ความถูกต้องและครบถ้วนของเนื้อหาที่เกี่ยวกับสหกรณ์

2.3 ความนำเสนอของรูปแบบการจัดพิมพ์ที่เกี่ยวกับบทเรียนวิชาสหกรณ์

3. ในการศึกษาเปรียบเทียบแผนการสอนเกี่ยวกับวิชาสหกรณ์ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน ผู้ศึกษาจะศึกษาข้อมูล ที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างแผนการสอนของครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน ซึ่งมีทั้งหมด 354 แห่ง (ข้อมูลปี 2556) โดยกำหนดขนาดตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกด้วยตัวอย่าง ดังนี้

3.1 การกำหนดขนาดตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณหากสุ่มตัวอย่างประชากรของ Taro Yamane (1993 ถังถึงในสุวรรณ, 2541: 90-91) ดังนี้  

$$n = N/(1+N\theta^2)$$

เมื่อ  $n$  คือ จำนวนโรงเรียนตัวอย่างที่ต้องการ

$N$  คือ จำนวนโรงเรียนทั้งหมดในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา พระนครศรีอยุธยา จำนวน 354 แห่ง

e คือ ค่าความคาดเคลื่อนที่ผู้วิจัยยอมรับได้ ในที่นี้กำหนดระดับความ  
คลาดเคลื่อน 5 %

กลุ่มตัวอย่าง คือโรงเรียนที่ผ่านและไม่ผ่านการอบรม

$$n = \frac{354}{1+354(0.05^2)} = 188$$

3.2 การคัดเลือกโรงเรียนตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามระดับชั้น  
อย่างเป็นสัดส่วน (Proportional stratified Random Sampling)

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนจำนวนโรงเรียนในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
ประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

โรงเรียน	จำนวนโรงเรียนทั้งหมด (N)		จำนวนโรงเรียนตัวอย่าง (n)	
	จำนวน(แห่ง)	ร้อยละ	จำนวน(แห่ง)	ร้อยละ
ผ่านการอบรม	69	20	38	20
ไม่ผ่านการอบรม	285	80	150	80
รวม	354	100	188	100

4. วิเคราะห์เปรียบเทียบแผนการสอนของโรงเรียนตัวอย่างที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่าน  
การอบรมโดยการครุภูษสอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน โดยในการศึกษาจะกำหนดประเด็นใน  
การศึกษาดังนี้

4.1 ศึกษาจำนวนชั่วโมงที่กำหนดในแผนการสอนให้เรียนวิชาสหกรณ์ เพื่อ  
วิเคราะห์ความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงที่กำหนดในแผนการสอนให้เรียนวิชาสหกรณ์ระหว่าง  
โรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโดยการครุภูษสอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน โดย  
ใช้เครื่องมือทางสถิติสำหรับการทดสอบหาความแตกต่าง คือ T-Test ซึ่งมีสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{s_p^2 \left( \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right)}} \quad df = n_1 + n_2 - 2$$

เมื่อ

$$S_p^2 = \frac{(n_1 - 1)s_1^2 + (n_2 - 1)s_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

4.2 ศึกษาวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ เพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ระหว่างโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรม โครงการครูผู้สอนวิชาสหกรณ์ในโรงเรียน โดยใช้เครื่องมือทางสถิติสำหรับการทดสอบหาความสัมพันธ์ คือ Chi-Square ( $\chi^2$ ) ซึ่งมีสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

เมื่อ       $df = (r-1)(c-1)$

4.3 ศึกษาเนื้อหาสาระของแผนการสอนวิชาสหกรณ์ เพื่อศึกษาสาระสำคัญที่บรรจุไว้ในแผนการสอนวิชาสหกรณ์เปลี่ยนเทียบกับคู่มือการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ในสถานศึกษา ที่แจกในโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน

4.4 ศึกษาช่วงเวลาที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ จากแผนการสอนของโรงเรียน ดัวอย่าง

4.5 สัมภาษณ์ครูผู้สอนวิชาสหกรณ์ในโรงเรียน และศึกษานิเทศก์ จำนวน 5 คน โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบมีจุดมุ่งหมาย (Purposive Sampling) โดยไม่ใช้แบบสัมภาษณ์ (สุวรรณ, 2541: 89,100) ในประเด็นค่าตามปัญญาและอุปสรรคของการสอนวิชาสหกรณ์

#### นิยามศัพท์เฉพาะ

เพื่อให้เข้าใจความหมายเฉพาะของคำที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้นิยามความหมายของคำต่อไปนี้

-การศึกษาในระบบ หมายถึง การศึกษาที่กำหนดด้วยมุ่งหมาย วิธีการศึกษา หลักสูตร ระยะเวลาของการศึกษา การวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาอย่างแน่นอน

-สาระการเรียนรู้ หมายถึง องค์ความรู้ ทักษะหรือกระบวนการเรียนรู้ และคุณลักษณะ อันพึงประสงค์ซึ่งกำหนดให้ผู้เรียนทุกคนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานจำเป็นต้องเรียนรู้

-โครงสร้างเวลาเรียน หมายถึง จำนวนชั่วโมงการเรียนต่อปีการศึกษาของสำหรับกลุ่ม สาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

-นักเรียน หมายถึง รายละเอียดที่ให้ผู้เรียนได้ศึกษาตามคุณลักษณะแต่ละระดับชั้น ซึ่งสะท้อนถึงมาตรฐานการเรียนรู้ การกำหนดเนื้อหา



-แผนการสอน หมายถึง การจัดทำหน่วยการเรียนรู้ จัดการเรียนการสอน และเป็นเกณฑ์สำคัญสำหรับการวัดประเมินผลเพื่อตรวจสอบคุณภาพผู้เรียน

-สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา หมายถึง สำนักงานในเขตการศึกษาแต่ละพื้นที่ที่มีหน้าที่ประเมินการเรียนการสอนของสถานศึกษาตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ 2551

-夷awan หมายถึง นักเรียนที่ศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

-โครงการครูผู้สอนวิชาสหกรณ์ในโรงเรียน หมายถึง โครงการที่กรมส่งเสริมสหกรณ์ โดยสำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ เป็นผู้ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้กับครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

## บทที่ 2

### แนวคิดและทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้ได้ศึกษาจากเอกสารและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษาในส่วนของหลักสูตรการศึกษา แนวคิดการเรียนรู้ในระบบโรงเรียนและการศึกษาเกี่ยวกับสหกรณ์ ที่นำมาใช้ในการศึกษา

โดยจำแนกออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการศึกษาและหลักสูตร
2. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

### แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการศึกษาและหลักสูตร

#### ความหมายของหลักสูตร

จากการศึกษา ค้นคว้า เอกสารและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พบร่วมมือได้ให้ความหมายของคำว่าหลักสูตรไว้มากมาย ดังนี้

วัฒนา ตรงเที่ยง ( อ้างจาก ทانا, 1962 : 10 -11 ) ได้ให้ความหมายของหลักสูตรไว้ว่า คือ แผนการจัดการเรียนรู้ ซึ่งมีจุดมุ่งหมาย เนื้อหา การจัดการเรียนการสอน และการประเมินผล

ธารง บัวศรี ( 2531 : 6 ) ได้ให้ความหมายของหลักสูตรไว้ว่า คือ แผนซึ่งได้ออกแบบ จัดทำขึ้นเพื่อแสดงจุดหมาย การจัดเนื้อหาสาระ กิจกรรม และมวลประสบการณ์ในแต่ละ โปรแกรมการศึกษา เพื่อให้ผู้เรียนมีพัฒนาการในด้านต่างๆ ตามจุดประสงค์ที่ได้กำหนดไว้

สงัด อุทรานันท์ ( 2532 : 12 ) ได้ให้ความหมายของหลักสูตรไว้ว่า คือ กิจกรรมการเรียน การสอนชนิดต่างๆ ที่ครุจัดเตรียมไว้ให้แก่ผู้เรียนได้เล่น เพื่อให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้และ พฤติกรรมที่พึงประสงค์

วิชัย ประสิกชุ่มใจชาช ( 2537 : 6 ) ได้ให้ความหมายของหลักสูตรไว้ว่า คือ มวล ประสบการณ์ทั้งหลายที่ทางโรงเรียนจัดให้แก่นักเรียน เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ และพัฒนา ตนเองไปในทิศทางที่พึงประสงค์

อัญชลี ครรษณะลักษณ์ ( อ้างจาก กรมวิชาการ , 2543 : 4 - 6 ) ได้ให้ความหมายของ หลักสูตรไว้ว่า คือ ข้อกำหนดแผนการเรียนการสอนเพื่อนำไปสู่ความมุ่งหมายตามแผนการศึกษา แห่งชาติ หลักสูตรประกอบด้วยโครงสร้าง จุดประสงค์ การเรียนรู้ ( แต่ละรายวิชา ) เนื้อหารายวิชา สื่อการเรียนการสอน วิธีการสอนและการประเมินผล

ปีร์วรา คล้ายหนองสรวง ( 2550 : 17 ) กล่าวว่าหลักสูตร หมายถึง แผนหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการจัดมูลประสมการณ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้ผู้เรียนได้รับผลสำเร็จ ตามศักยภาพของตนเอง และสามารถใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข

อัญชลี ศรียังเล็ก ( 2552 : 8 ) ให้ความหมายของหลักสูตร คือ แผนผังที่เป็นโครงสร้าง สำหรับจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนได้เกิดการเรียนรู้และสามารถนำไปประมวลผล ประสบการณ์ในด้านต่างๆ มาจัดให้ผู้เรียนได้ทั้งในและนอกห้องเรียน

วัฒนา ดวงเที่ยง ( 2553 : 18 ) ให้ความหมายของหลักสูตร คือ แผนประสมการหรือ แผนการจัดการเรียนการสอน ที่โรงเรียนจัดให้แก่ผู้เรียน ประกอบด้วย 1) มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด 2) สาระและมาตรฐานการเรียนรู้ระดับชั้น 3) โครงสร้างเวลาเรียน 4) ค่าอธิบายรายวิชา 5) จุดมุ่งหมาย 6) การจัดหน่วยการเรียนรู้ 7) ออกแบบกิจกรรม 8) สื่อการเรียนรู้ 9) การวัดและ ประเมินผล ตามลำดับ เพื่อให้ผู้เรียนบรรลุจุดมุ่งหมายของหลักสูตรที่กำหนดไว้

จงกล ทำสวน ( 2553 : 15 ) ให้ความหมายของหลักสูตร คือ แผนสำหรับจัดโอกาส หรือประสบการณ์การเรียนรู้ที่คาดหวังแก่ผู้เรียน เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ ความสามารถ ทักษะ และพฤติกรรมตามจุดมุ่งหมายที่กำหนด

จากความหมายของหลักสูตร สรุปได้ว่า หลักสูตร คือ แผนการจัดการเรียนรู้ ที่จัดทำขึ้น จากประมวลประสบการณ์ โดยมีแบบแผนหรือองค์ประกอบตามจุดมุ่งหมายของการศึกษา แห่งชาติ เพื่อใช้เป็นแนวทาง ให้ผู้เรียนได้เกิดการเรียนรู้ ส่งผลให้ผู้เรียนได้รับผลสำเร็จ บรรลุ ตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตร

### **ความหมายของการศึกษาในระบบ**

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ได้ระบุไว้ว่า “มาตรา 15 (1) การศึกษาในระบบเป็นการศึกษาที่กำหนดจุดมุ่งหมาย วิธีการศึกษา หลักสูตร ระยะเวลาของ การศึกษา การวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาที่แน่นอน”

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ได้ระบุไว้ว่า “มาตรา 16 การศึกษาในระบบมีสองระดับ คือ การศึกษาขั้นพื้นฐาน และการศึกษาระดับอุดมศึกษา

การศึกษาขั้นพื้นฐานประกอบด้วย การศึกษาซึ่งจัดไม่น้อยกว่าสิบสองปีก่อน ระดับอุดมศึกษา การแบ่งระดับและประเภทของการศึกษาขั้นพื้นฐานให้เป็นไปตามที่กำหนดใน กฎหมายทั่วไป

การศึกษาระดับอุดมศึกษาแบ่งเป็นสองระดับ คือ ระดับต่ำกว่าปริญญา และระดับ ปริญญา”

กฎกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการแบ่งระดับและประเภทของการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2546 ได้ระบุว่า

“ข้อ 1 การศึกษาในระบบที่เป็นการศึกษาขั้นพื้นฐานให้แบ่งออกเป็นสามระดับ ดังนี้”

(1) การศึกษาระดับก่อนประถมศึกษา โดยปกติเป็นการจัดการศึกษาให้แก่เด็กที่มี อายุสามปีถึงหกปี เพื่อเป็นการวางแผนรากฐานชีวิตและการเตรียมความพร้อมของเด็กทั้งร่างกาย และจิตใจ สดับัญญา ารามณ์ บุคลิกภาพ และการอยู่ร่วมในสังคม

(2) การศึกษาระดับประถมศึกษา เป็นการศึกษาที่มุ่งวางแผนรากฐานเพื่อให้ผู้เรียนได้ พัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ทั้งในด้านคุณธรรม จริยธรรม ความรู้และความสามารถขั้น พื้นฐานโดยปกติใช้เวลาเรียนหกปี

(3) การศึกษาระดับมัธยมศึกษา แบ่งเป็นสองระดับ ดังนี้

(ก) การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นการศึกษาที่มุ่งให้ผู้เรียนได้ พัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ในด้านต่างๆ ต่อจากระดับประถมศึกษา เพื่อให้มีความต้องการ ความสนใจ และความมั่นคงของตนเองทั้งในด้านวิชาการและวิชาชีพ ตลอดจนความสามารถในการ ประกอบการงานและอาชีพตามควรแก่วัย โดยปกติใช้เวลาเรียนสามปี

(ข) การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นการศึกษาที่มุ่งส่งเสริมให้ผู้เรียน ได้ศึกษาตามความถนัดและความสนใจ เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการศึกษาต่อหรือการประกอบ อาชีพรวมทั้งการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมและทักษะทางสังคมที่จำเป็น โดยปกติใช้เวลาเรียน สามปี

ข้อ 2 การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายตาม ข้อ 1 (3) (ข) แบ่งเป็นสองประเภท ดังนี้ (1) ประเภทสามัญศึกษา เป็นการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาผู้เรียนตามความถนัดความสนใจ ศักยภาพ และความสามารถพิเศษเฉพาะด้าน เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการศึกษาต่อใน ระดับอุดมศึกษา (2) ประเภทอาชีวศึกษา เป็นการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะใน การประกอบอาชีพให้เป็นกำลังแรงงานที่มีฝีมือ หรือศึกษาต่อในระดับอาชีวศึกษั้นสูงต่อไป”

สรุปได้ว่า การศึกษาในระบบตามความหมายของเอกสารนี้ มี 2 ระดับ คือการศึกษาขั้น พื้นฐาน ได้แก่ 1) การศึกษาระดับก่อนประถมศึกษา 2) การศึกษาระดับประถมศึกษา 3) การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย(ประเภทสามัญหรืออาชีวศึกษา) และการศึกษาระดับอุดมศึกษา (ระดับต่ำกว่าปริญญาและระดับปริญญา)

### การศึกษาอบรมทางสหกรณ์

เพียงด้วยวัน เดชเจริญ ( 2553 : 13 ) กล่าวไว้ว่า การศึกษาอบรมนับเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญยิ่งต่อความสำเร็จหรือล้มเหลวของสหกรณ์ เพราะสหกรณ์จะประสบผลสำเร็จหรือไม่ขึ้นอยู่กับความรู้ความเข้าใจของสมาชิก คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์เป็นสำคัญ ฉะนั้นผู้นำสหกรณ์ในระยะเริ่มแรกจึงต้องการศึกษาเป็นหลักสำคัญในการพัฒนางานสหกรณ์ เพราะหากสมาชิกและผู้ที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์ ขาดความรู้ความเข้าใจในการดำเนินการศึกษาแล้ว ก็เป็นการยากที่จะนำสหกรณ์ไปสู่ความสำเร็จได้ การศึกษาอบรมทางสหกรณ์จึงเป็นเครื่องมือที่มีผลต่อการพัฒนางานสหกรณ์ของขบวนการ สหกรณ์เป็นอย่างยิ่ง

เพียงด้วยวัน เดชเจริญ ( อ้างจาก อรัญญา , 2549 ) ว่า การให้การศึกษาและส่งเสริมสหกรณ์ มีหลักในการดำเนินงานที่ควรพิจารณา ซึ่งแตกต่างไปจากการให้การศึกษาและส่งเสริมในเรื่องอื่นๆ บังในบางส่วนซึ่งเรื่องนี้ สมุทร โยธาสมุทร ( 2535 : 25 ) และพยุงศักดิ์ เพ็ชร์เจริญสุข ( 2528 : 56 - 57 ) ได้กล่าวถึงพอสรุปได้ดังนี้

1. พิจารณาถึงระดับความเข้าใจของบุคคลทั้งนี้ เพราะบุคคลแต่ละคนมีความสามารถในการรับรู้แตกต่างกันดังนั้นการใช้วิธีเดียวกันอาจทำให้บุคคลมีการรับรู้ได้ที่แตกต่างกัน
2. ควรเน้นให้มีการปฏิบัติ เพราะการปฏิบัติจะทำให้มีการเข้าใจและจำได้ตลอดไป
3. ต้องเข้าถึงใจของผู้เข้ารับการให้การศึกษา และส่งเสริม เช่นการใช้ภาษาท้องถิ่น
4. ต้องกระทำอย่างต่อเนื่อง สหกรณ์ยิ่งมีการดำเนินงานขยายออกไปมากขึ้น การศึกษา จะต้องทำมากขึ้นตามไปด้วย

เพียงด้วยวัน เดชเจริญ ( 2553 : 13 - 14 ) กล่าวว่า การให้การศึกษาอบรมทางสหกรณ์ จึงเป็นปัจจัยสำคัญที่จะพัฒนาสมาชิกสหกรณ์ให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจถึงสหกรณ์ โดยวิธีการให้การศึกษาอบรม เรื่องดังกล่าวนี้อยู่ในหลักสหกรณ์ข้อที่ ๕ คือการศึกษา ฝึกอบรมและสารสนเทศ ในการจัดองค์ความรู้นี้จะนำเสนอในส่วนของการให้การศึกษาอบรมแก่สมาชิกสหกรณ์เข้าใหม่ ซึ่งเป็นความรู้พื้นฐานที่สมาชิกทุกคนจะต้องทราบเรื่องสหกรณ์ก่อน มีสหกรณ์หลายแห่งไม่ให้ความสำคัญในเรื่องนี้ ทำให้สหกรณ์มีสมาชิกที่ไม่มีคุณภาพ และเข้าใจระบบใหม่ไม่ถูกต้องนัก สหกรณ์จะเจริญหรือไม่ขึ้นอยู่กับสมาชิกของสหกรณ์และสหกรณ์ในทางที่ไม่ถูกต้องนัก สหกรณ์จะเจริญหรือไม่ขึ้นอยู่กับสมาชิกของสหกรณ์และสหกรณ์ในทางที่ไม่ถูกต้องนัก สหกรณ์จะเจริญหรือไม่ขึ้นอยู่กับสมาชิกของสหกรณ์และสหกรณ์ในทางที่ไม่ถูกต้องนัก และไม่ได้ศรัทธาต่อสหกรณ์เลย จะทำให้สหกรณ์ประสบความล้มเหลวได้ง่าย หรือสหกรณ์จะเป็นองค์กรอื่นที่ไม่ใช่สหกรณ์ในที่สุด

### งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เพียงตัววัน เดชเจริญ (2552) ได้ศึกษาเรื่อง การเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ตามหลักสูตร กระทรวงศึกษาธิการของการศึกษาขั้นพื้นฐานระดับโรงเรียน วัตถุประสงค์ของการศึกษาในครั้งนี้ เพื่อต้องการศึกษาการให้การศึกษาเกี่ยวกับสหกรณ์ ตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ ในระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาทั้งในด้านจำนวนชั่วโมงเรียนและเนื้อหาสาระที่เรียน ใน การศึกษาได้ใช้ข้อมูลทุกดิจิทัล โดยเก็บรวบรวมข้อมูลใช้จากหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้น พื้นฐาน ของกระทรวงศึกษาธิการ และหนังสือแบบเรียนกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม ผลการศึกษา พบว่า มีการให้การศึกษาเกี่ยวกับสหกรณ์ในระดับประถมศึกษาโดย เริ่มตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และเรียนต่อเนื่องไปจนถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 การเรียนนั้นจะ แทรกความรู้ทางสหกรณ์ในกลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ ในด้านเวลาเรียนนั้นพบว่าในขณะที่หลักสูตร กำหนดให้เรียนวิชาเศรษฐศาสตร์ จำนวน 96 ชั่วโมง นักเรียนในระดับประถมศึกษาจะเรียน เกี่ยวกับสหกรณ์เพียง 1.37 ชั่วโมงเท่านั้น ในด้านเนื้อหาสาระที่เรียนพบว่าส่วนใหญ่เป็นการให้ ความรู้เกี่ยวกับสหกรณ์อย่างง่ายๆ โดยเน้นที่สหกรณ์โรงเรียนและเนื้อหาที่เรียนในแต่ละชั้นมี ความซ้ำซ้อนกัน รวมทั้งบางส่วนของเนื้อหาไม่ทันสมัย สำหรับการให้การศึกษาเกี่ยวกับ สหกรณ์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นพบว่าในขณะที่หลักสูตรกำหนดให้เรียนวิชาเศรษฐศาสตร์ จำนวน 72 ชั่วโมง นักเรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ในเวลาเพียง 0.97 ชั่วโมงเท่านั้น โดย เนื้อหาสาระการเรียนรู้นั้นจะเป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับสหกรณ์โดยทั่วไป คือหลักการสหกรณ์ และประเภทของสหกรณ์ในประเทศไทย อย่างไรก็ตามจากการศึกษา พบว่า เนื้อหาบางส่วนที่ ปรากฏในหนังสือเรียนไม่ทันสมัยและไม่ถูกต้อง การให้การศึกษาเกี่ยวกับสหกรณ์ในระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายนั้นพบว่าในขณะที่หลักสูตรกำหนดให้เรียนวิชาเศรษฐศาสตร์ จำนวน 48 ชั่วโมง นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาจะได้เรียนเกี่ยวกับสหกรณ์เพียง 1.5 ชั่วโมงโดยเนื้อหาสาระ การเรียนรู้นั้นจะเป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับสหกรณ์โดยทั่วไป คือหลักการสหกรณ์ และประเภท ของสหกรณ์ในประเทศไทย อย่างไรก็ตามจากการศึกษา พบว่า เนื้อหาบางส่วนที่ปรากฏใน หนังสือเรียนไม่ทันสมัยและไม่ถูกต้อง การปลูกฝังความรู้ทางสหกรณ์นั้นควรให้ความสำคัญที่ แนวคิดในการทำงานร่วมกัน การแบ่งปันผลประโยชน์ร่วมกันรวมทั้งส่งเสริมความเป็น ประชาธิปไตยที่เป็นการซึ่งให้เห็นคุณค่าและประโยชน์ของสหกรณ์มากกว่าการให้ความรู้เพียง รูปแบบการดำเนินงานของสหกรณ์เท่านั้น

ยุวดี ศรีเพชร, พ.ต.ท.หญิง. (2555) การศึกษากระบวนการจัดกิจกรรมสหกรณ์ในโรงเรียนตำรวจราษฎร์英勇 กรณีศึกษา : โรงเรียนตำรวจราษฎร์英勇 วัดสุชาตินี อําเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการจัดกิจกรรมสหกรณ์ในโรงเรียน สำรวจกระบวนการจัดกิจกรรมสหกรณ์ในโรงเรียน จังหวัดกาญจนบุรี โดยการวิจัยเอกสาร สัมภาษณ์คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ ผู้เกี่ยวข้อง การสังเกตการณ์ แล้วทำการวิเคราะห์เชิงพรรณนา ผลการศึกษา พบว่า กระบวนการจัดกิจกรรมสหกรณ์ในโรงเรียนประกอบด้วยการจัดการเรียน การสอนและกิจกรรมภาคปฏิบัตินอกห้องเรียน โดยการจัดการเรียนการสอนวิชาสหกรณ์ให้เป็น วิชาสอนเสริมกำหนดให้เรียนภาคการศึกษาละ 6 ชั่วโมง มีการจัดให้นักเรียนตั้งแต่ประถมศึกษา ปีที่ 3-6 เรียนรวมกัน เนื่องจากนักเรียนมีจำนวนน้อย ซึ่งนักเรียนที่ผ่านการประเมินแล้วยังต้อง เรียนตามเดิมร่วมกับนักเรียนรุ่นใหม่ สำหรับการจัดกิจกรรมสหกรณ์ภาคปฏิบัติ ประกอบด้วย การประชุมที่นอกจากมีคณะกรรมการและครูแล้วยังมีนักเรียนทั้งที่เป็นสมาชิกและไม่ใช่สมาชิกร่วมด้วย กิจกรรมร้านค้าจะมีนักเรียนหมุนเวียนกันมาทำหน้าที่พนักงานขาย ตรวจสอบสินค้าและสรุปยอดขายรายวัน แต่การจัดซื้อเป็นหน้าที่ของครู กิจกรรมอบรมทรัพย์ปรากฏว่า นักเรียนที่ได้รับ มอบหมายจากคณะกรรมการดำเนินการเป็นผู้ให้บริการและบันทึกบัญชี ส่วนกิจกรรมการเกษตร จัดให้มีกลุ่มของนักเรียนรับผิดชอบดำเนินการผลิต ซึ่งผลผลิตจะจำหน่ายแก่นักเรียนและชาว ชุมชนผ่านร้านสหกรณ์ ส่วนการจัดให้มีการศึกษาดูงาน ได้ให้โอกาสเฉพาะครูผู้สอนและ นักเรียนที่เป็นคณะกรรมการสหกรณ์ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับสหกรณ์อื่น

### บทที่ 3

#### หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 เป็นหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการประกาศใช้เป็นหลักสูตรการศึกษาของชาติ ซึ่งได้มีการทบทวนปรับปรุงจากหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2544 โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาวิจัย และจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) มาใช้ในการพัฒนาหลักสูตร ให้มีความเหมาะสม ชัดเจน ทั้งเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน และกระบวนการนำหลักสูตรไปสู่การปฏิบัติในระดับเบ็ดพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา มุ่งพัฒนาผู้เรียนทุกคน ซึ่งเป็นกำลังของชาติให้เป็นมนุษย์ที่มีความสมดุลทั้งทางด้านร่างกาย ความรู้ คุณธรรม มoral สำนึกรักในความเป็นพลเมืองไทย และพลเมืองโลก ยึดมั่นในการปกป้องความสงบราบรื่น มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ให้มีความรู้และทักษะพื้นฐาน รวมทั้งเจตคติที่จำเป็นต่อการศึกษาต่อ การประกอบอาชีพ และการศึกษาตลอดชีวิต โดยมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญนั้นพื้นฐานความเชื่อว่าทุกคนสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้เต็มตามศักยภาพ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 มีประเด็นต่างๆ จำนวนมาก เช่น สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน คุณลักษณะอันพึงประสงค์ ฯลฯ แต่มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาในครั้งนี้ ดังนี้

##### 1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 สาระ

เป็นการแบ่งกลุ่มการเรียนรู้ต่างๆ ที่ผู้เรียนจะต้องได้รับการศึกษาให้ครบถ้วน ตามกลุ่มสาระต่างๆ โดยแต่ละกลุ่มจะบรรจุเนื้อหารายละเอียด และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ของผู้เรียน ดังนี้

###### 1.1 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาภาษาไทย

เป็นการนำความรู้ ทักษะและวัฒนธรรมการใช้ภาษามาใช้เพื่อการสื่อสาร ความชื่นชม การเห็นคุณค่า ภูมิปัญญาไทยและภูมิใจในภาษาประจำชาติ

### 1.2 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์

เป็นการนำความรู้ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ไปใช้ในการแก้ปัญหา การดำเนินชีวิตและศึกษาต่อ การมีเหตุมีผล มีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์ พัฒนาการคิดอย่างเป็นระบบ และสร้างสรรค์

### 1.3 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

เป็นการนำความรู้ และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้าหาความรู้ และแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ การคิดอย่างเป็นเหตุเป็นผล คิดวิเคราะห์คิด สร้างสรรค์ และจัดวิทยาศาสตร์

### 1.4 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

เป็นการศึกษาถึงการอยู่ร่วมกันในสังคมไทยและสังคมโลกอย่างสันติสุข การเป็นพลเมืองดี ครัวเรือนหลักภาระของศาสนา การเห็นคุณค่าของทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม ความรักชาติ และภูมิใจในความเป็นไทย

### 1.5 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

เป็นการนำความรู้ ทักษะและเจตคติในการสร้างเสริมสุขภาพอนามัยของตนเอง และผู้อื่น การป้องกันและปฏิบัติต่อสิ่งต่าง ๆ ที่มีผลต่อ สุขภาพอย่างถูกวิธีและทักษะในการดำเนินชีวิต

### 1.6 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาศิลปะ

เป็นการนำความรู้และทักษะในการคิดสร้างสรรค์ จินตนาการสร้างสรรค์ไปใช้ในงานศิลปะสุนทรียภาพและการเห็นคุณค่าทางศิลปะ

### 1.7 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

เป็นการนำความรู้ ทักษะ และเจตคติมาใช้ในการทำงาน การจัดการการดำเนินชีวิตการประกอบอาชีพและการใช้เทคโนโลยี

### 1.8. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาภาษาต่างประเทศ

เป็นการนำความรู้ทักษะ เจตคติ และวัฒนธรรมการใช้ภาษาต่างประเทศมาใช้ในการสื่อสาร

ในแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ได้กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้ เป็นเป้าหมายสำคัญของการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน มาตรฐานการเรียนรู้ ระบุสิ่งที่ผู้เรียนพึงรู้และปฏิบัติได้ มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์

### 2. สาระการเรียนรู้กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

เป็นเรื่องเกี่ยวกับการอยู่ร่วมกันในสังคม ที่มีความเชื่อมสัมพันธ์กัน และมีความแตกต่างกันอย่างหลากหลาย เพื่อช่วยให้สามารถปรับตัวเองกับบริบทสภาพแวดล้อม เป็นผลเมื่อต้องมีความรับผิดชอบ มีความรู้ ทักษะ คุณธรรม และค่านิยมที่เหมาะสม โดยได้กำหนดสาระดังๆไว้ ดังนี้

#### 2.1 ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม

เป็นสาระเกี่ยวกับ แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม หลักธรรมของพระพุทธศาสนาหรือศาสนาที่ตนนับถือ การนำหลักธรรมคำสอนไปปฏิบัติในการพัฒนาตนเอง และการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข เป็นผู้กระทำความดี มีค่านิยมที่ดีงาม พัฒนาตนอยู่เสมอ รวมทั้งบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคมและส่วนร่วม

#### 2.2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต

เป็นสาระเกี่ยวกับ ระบบการเมืองการปกครองในสังคมปัจจุบันการปกครอง ระบบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ลักษณะและความสำคัญ การเป็นผลเมื่อต้องมีความตั้งต่อความหลากหลายทางวัฒนธรรม ค่านิยม ความเชื่อ ปลูกฝังค่านิยม ด้านประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข สิทธิ หน้าที่ เสริมภารกิจการดำเนินชีวิตอย่างสันติสุขในสังคมไทยและสังคมโลก

#### 2.3 เศรษฐศาสตร์

เป็นสาระเกี่ยวกับ การผลิต การแจกจ่าย และการบริโภคสินค้าและบริการ การบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดอย่างมีประสิทธิภาพ การดำเนินชีวิตอย่างมีคุณภาพ และการนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ในชีวิตประจำวัน

#### 2.4 ประวัติศาสตร์

เป็นสาระที่เกี่ยวกับ เวลาและบุคคลมายทางประวัติศาสตร์ วิธีการทางประวัติศาสตร์ พัฒนาการของมนุษยชาติจากอดีตถึงปัจจุบัน ความสัมพันธ์และเปลี่ยนแปลงของเหตุการณ์ต่างๆ ผลกระทบที่เกิดจากเหตุการณ์สำคัญในอดีต บุคคลสำคัญที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในอดีต ความเป็นมาของชาติไทย วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย แหล่งอารยธรรมที่สำคัญของโลก

#### 2.5 ภูมิศาสตร์

เป็นสาระที่เกี่ยวกับ ลักษณะของโลกทางกายภาพ ลักษณะทางกายภาพ แหล่งทรัพยากร และภูมิภาคของประเทศไทย และภูมิภาคต่างๆ ของโลก การใช้แผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ความสัมพันธ์กันของสิ่งต่างๆ ในระบบธรรมชาติ ความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น การนำเสนอข้อมูลภูมิสารสนเทศ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

### 3. โครงสร้างเวลาเรียน

โครงสร้างเวลาเรียนกำหนดตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 และตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ 110 / 2555 ลงวันที่ 25 มกราคม 2555 เรื่อง การแก้ไขโครงสร้างเวลาเรียนและเกณฑ์การจับการศึกษา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เป็นรายชั่วโมง ซึ่งแสดงดังตารางต่อไปนี้ดังนี้

**ตารางที่ 2 จำนวนชั่วโมงเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับประถมศึกษา**

หน่วย : ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

กลุ่มสาระการเรียนรู้/ กิจกรรม	เวลาเรียน						รวม จำนวนชั่วโมง	
	ระดับประถมศึกษา							
	ป.1	ป.2	ป.3	ป.4	ป.5	ป.6		
◎ กลุ่มสาระการเรียนรู้								
ภาษาไทย	200	200	200	160	160	160	1,080	
คณิตศาสตร์	200	200	200	160	160	160	1,080	
วิทยาศาสตร์	80	80	80	80	80	80	480	
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	120	120	120	120	120	120	720	
สุขศึกษาและพลศึกษา	80	80	80	80	80	80	480	
ศิลปะ	80	80	80	80	80	80	480	
การงานอาชีพ และเทคโนโลยี	40	40	40	80	80	80	360	
ภาษาต่างประเทศ	40	40	40	80	80	80	360	
รวมเวลาเรียน 8 กลุ่มสาระ	840	840	840	840	840	840	5,040	
◎ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	120	120	120	120	120	120	720	
◎ รายวิชา/กิจกรรมที่ สถานศึกษาจัดเพิ่มตาม ความพร้อมและจุดเน้น	ไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา						ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา	
รวมเวลาเรียนทั้งหมด	ไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา						ไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมง ต่อปีการศึกษา	

จากตารางที่ 2 หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 และคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ 110/2555 ได้กำหนดกรอบเวลาสำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับประถมศึกษา โดยแบ่งเป็นชั้วโมงกลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระ ชั้วโมง กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และชั่วโมงรายวิชา/กิจกรรมที่สถานศึกษาจัดเพิ่มตามความพร้อมและจุดเน้น ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### 2.1 โครงสร้างเวลาเรียนรวมระดับประถมศึกษา แยกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้

2.1.1 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ระดับประถมศึกษา ( ป.1 -ป. 6 )  
มีเวลาเรียนรวมจำนวน 1,080 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

2.1.2 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ( ป.1 -ป 6 )  
มีเวลาเรียนรวมจำนวน 1,080 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

2.1.3 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ( ป.1 -ป 6 )  
มีเวลาเรียนรวมจำนวน 480 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

2.1.4 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ระดับ  
ประถมศึกษา ( ป.1 -ป 6 ) มีเวลาเรียนรวมจำนวน 720 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

2.1.5 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา ระดับประถมศึกษา  
( ป.1 -ป 6 ) มีเวลาเรียนรวมจำนวน 480 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

2.1.6 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ระดับประถมศึกษา ( ป.1 -ป 6 ) มี  
เวลาเรียนรวมจำนวน 480 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

2.1.7 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับ  
ประถมศึกษา ( ป.1 -ป 6 ) มีเวลาเรียนรวมจำนวน 360 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

2.1.8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ ระดับประถมศึกษา  
( ป.1 -ป 6 ) มีเวลาเรียนรวมจำนวน 360 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

2.2 โครงสร้างเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน  
ระดับประถมศึกษา ( ป.1 -ป 6 ) มีเวลาเรียนรวม จำนวน 720 ชั่วโมง

ต่อปีการศึกษา

2.3 โครงสร้างรายวิชา/กิจกรรมที่สถานศึกษาจัดเพิ่มตามความพร้อมและจุดเน้น  
ระดับประถมศึกษา ( ป.1 -ป 6 ) มีเวลาเรียนรวมไม่น้อยกว่า 240  
ชั่วโมงต่อปีการศึกษา

## โครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน

การดำเนินการจัดการเรียนรู้วิชาการสหกรณ์สู่สถานศึกษามีความเด่นชัดเมื่อสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงรับสั่งกับอธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ (นายเสี่ยym มาหมื่นไวย) เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2534 ให้สอนสหกรณ์ในโรงเรียนต่อจากระหว่างชายแดนเพื่อพัฒนาเด็กนักเรียนบริเวณชายแดนไทยให้มีความรู้ ความเข้าใจ ใช้วิธีการสหกรณ์ในการดำเนินชีวิต และได้ทรงพระราชทานแนวพระราชดำริให้โรงเรียนต่างๆ จัดการสอนการสหกรณ์ เพื่อให้เด็กได้เรียนรู้ โดยเมื่อจบการศึกษาสามารถเป็นสมาชิกสหกรณ์ที่ดีของสหกรณ์ที่มีอยู่ในประเทศไทยได้ ในขณะที่สถานศึกษาในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการก็มีการจัดกิจกรรมสหกรณ์เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของผู้เรียนมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523

โครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียนนี้ เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ถึง 2555 รวม 7 ปี (เงินปี 2549 และปี 2556) วัตถุประสงค์ของการจัดอบรม เพื่อเพิ่มศักยภาพให้แก่ครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ให้มีความเข้าใจในเรื่องการสหกรณ์อย่างแท้จริง มีการจัดการเรียนรู้วิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน เพื่อนำไปปัลกูฟังให้เด็กนักเรียนที่จะเป็นผู้ใหญ่ในอนาคต เรียนรู้การพึ่งตนเอง การร่วมมือช่วยเหลือกัน และมีส่วนร่วมในการกิจกรรมในโรงเรียนเพิ่มขึ้น ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ คือได้โรงเรียนต้นแบบการจัดการเรียนรู้วิชาการสหกรณ์ในเขตพื้นที่การศึกษา เขตละ 1 โรงเรียน

สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ กรมส่งเสริมสหกรณ์ ได้จัดอบรมครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในปีงบประมาณ 2548 จำนวน 800 คน ปี 2550 จำนวน 1,000 คน ปี 2551 จำนวน 800 คน ปี 2552 จำนวน 800 คน ปี 2553 จำนวน 800 คน ปี 2554 จำนวน 800 คน ปี 2555 จำนวน 800 คน รวมมีผู้ฝ่าฝืนการอบรมทั้งสิ้น 5,800 คน เป็นการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ในสถานศึกษา โดยมีกิจกรรมสหกรณ์นักเรียนเป็นการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง สามารถปัลกูฟังค่านิยมสหกรณ์จนเมื่อเติบใหญ่จะเป็นสมาชิกสหกรณ์ที่ดี สหกรณ์นักเรียนจึงเป็นอนาคตของสหกรณ์ไทย ซึ่งมีกระบวนการดำเนินการดังนี้

1. สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์จัดทำคู่มือการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ในสถานศึกษาเพื่อเป็นคู่มือในการจัดอบรม
2. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 1 -20 ประสานงานกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เพื่อคัดเลือกผู้บริหารโรงเรียน ครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์เข้าอบรม

โดยกำหนดคุณสมบัติ คือต้องเป็นโรงเรียนที่มีการจัดกิจกรรมสหกรณ์ และไม่เคยเข้ารับการอบรมโครงการนี้มาก่อน

3. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 1 – 20 ดำเนินการจัดอบรมตามหลักสูตร โดยมีเนื้อหาวิชาของหลักสูตร ประกอบด้วย

3.1 ประเมินความสอดคล้องการจัดการศึกษาไทยกับการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

3.1.1 อธิบายให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจเป้าหมายการจัดการศึกษาของไทย

3.1.2 อธิบายให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจเป้าหมายการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์

3.1.3 เปรียบเทียบระหว่างเป้าหมายการจัดการศึกษาไทยกับเป้าหมายการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์

3.1.4 ระบุความสอดคล้องกันของทั้งเป้าหมายการศึกษาไทยกับการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์

3.2 หลักสูตรการสอนการจัดการเรียนรู้วิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน  
มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

3.2.1 อธิบายให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจความเป็นมา แผนการจัดการเรียนรู้สาระสำคัญ และวิธีการจัดการเรียนรู้วิชาการสหกรณ์

3.2.2 ฝึกปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ตามแผนการจัดการเรียนรู้

3.2.3 ระบุการปรับใช้แผนการจัดการเรียนรู้ให้สอดคล้องตามบริบทของแต่ละสถานศึกษา

3.3 การจัดกิจกรรมสหกรณ์ในโรงเรียน มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

3.3.1 เสนอตัวอย่างจริงที่เป็นเอกสาร หลักฐาน ตัวบุคคล ในการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์

3.3.2 ถ่ายทอดสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติการจัดกิจกรรมสหกรณ์ คือ กิจกรรมร้านค้า ออมทรัพย์ การผลิต และสวัสดิการ

3.3.3 ผู้เข้าอบรมนำประสบการณ์จากการปฏิบัติจริงที่ประสบความสำเร็จไปปรับประยุกต์ใช้ในสถานศึกษา

3.4 การจัดการความรู้สหกรณ์ด้านแบบ มีวัตถุประสงค์ เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์การจัดกิจกรรมสหกรณ์ในโรงเรียน ที่ได้รับการสำรวจลักษณะการจัดการเรียนรู้สหกรณ์

4. ประเมินผลโรงเรียนที่ผ่านการอบรมโครงการ เพื่อคัดเลือกเป็นโรงเรียนด้านแบบการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ ในแต่ละสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา โดยการประเมิน 3 ด้าน ได้แก่ด้านผลการเรียนรู้ตามสภาพจริง ด้านคุณภาพการจัดการเรียนรู้ และด้านพฤติกรรม

สัมฤทธิ์ผลของผู้เรียน จากคณะกรรมการประเมินโรงเรียนด้านแบบการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ จำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย บุคลากรของสำนักงานสหกรณ์จังหวัด 2 ท่าน บุคลากรของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา 2 ท่าน และ บุคลากรของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ 1 ท่าน

5. มอบโล่รางวัล ให้โรงเรียนด้านแบบการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ ในวันปразด์ หัวหน้าส่วนราชการประจำเดือนกันยายน

## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

ในการนำเสนอผลการศึกษาเรื่อง “การจัดการศึกษาในระบบเพื่อการเรียนรู้ “สหกรณ์” แก่นักเรียนระดับปฐมศึกษา” ในบทนี้ผู้ศึกษาได้แบ่งการนำเสนอผลการศึกษาเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 การเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ในระดับชั้นปฐมศึกษาปีที่ 5 ตาม  
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551

ตอนที่ 2 แผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านและไม่ผ่านการอบรม  
โครงการครุภูมิสอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน

#### ช่องผลการศึกษาพบดังนี้

ตอนที่ 1 การเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ในระดับชั้นปฐมศึกษาปีที่ 5

##### 1.1 สาระการเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์

จากการวิเคราะห์หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ของ  
กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ใช้บังคับสำหรับการศึกษาในระบบของประเทศไทยพบว่า  
วิชาการสหกรณ์ เป็นวิชาที่กำหนดให้นักเรียนชั้นปฐมศึกษาปีที่ 5 จะต้องเรียนเกี่ยวกับการ  
สหกรณ์ ซึ่งบรรจุอยู่ในกลุ่มสารการเรียนรู้ “สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม” ในสาระที่ 3  
เรื่อง “เศรษฐศาสตร์” โดยมีมาตรฐานการเรียนรู้ ดัวซึ่วัด และสาระการเรียนรู้แกนกลาง ดังแสดง  
ในตารางที่ 3

**ตารางที่ 3 มาตรฐานการเรียนรู้ ด้วยวัด และสาระการเรียนรู้แกนกลางของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551**

ชั้น	มาตรฐานการเรียนรู้	ด้วยวัด	สาระการเรียนรู้ แกนกลาง
ประถมศึกษาปีที่ 5	มาตรฐาน ส 3.1 ได้แก่เข้าใจและสามารถ บริหารจัดการ ทรัพยากรในการผลิต และการบริโภค การใช้ ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รวมทั้งเข้าใจ หลักการของเศรษฐกิจ พอเพียงเพื่อการ ดำรงชีวิตอย่างมีดุลย- ภาพ	3. อธิบายหลักการ สำคัญและประโยชน์ ของสหกรณ์	1. หลักการและ ประโยชน์ของสหกรณ์ 2. ประเภทของ สหกรณ์ 3. สหกรณ์ในโรงเรียน (เน้นฝึกปฏิบัติ) 4. การประยุกต์ หลักการของสหกรณ์ มาใช้ในชีวิตประจำวัน

ที่มา : สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้น

**พื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ**

จากตารางที่ 3 พบว่า หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ได้กำหนด

สาระการเรียนรู้ที่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จะต้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องสหกรณ์ไว้ 4

**หัวข้อ ดังนี้**

1. หลักการและประโยชน์ของสหกรณ์
2. ประเภทของสหกรณ์
3. สหกรณ์ในโรงเรียน โดยเน้นการปฏิบัติจริง
4. การประยุกต์หลักการของสหกรณ์มาใช้ในชีวิตประจำวัน

1.2 โครงสร้างเวลาเรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.  
2551 มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4 โครงสร้างเวลาเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ต่อปีการศึกษา

กลุ่มสาระการเรียนรู้/กิจกรรม	เวลาเรียน (ชั่วโมง)	ร้อยละ
◎ กลุ่มสาระการเรียนรู้	840	84.00
1. ภาษาไทย	160	16.00
2. คณิตศาสตร์	160	16.00
3. วิทยาศาสตร์	80	8.00
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	120	12.00
4.1 ศาสนา ศิลธรรม จริยธรรม	ไม่กำหนด	-
4.2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต ในสังคม	ไม่กำหนด	-
4.3 ประวัติศาสตร์	40	33.33
4.4 ภูมิศาสตร์	ไม่กำหนด	-
4.5 เศรษฐศาสตร์	ไม่กำหนด	-
4.5.1. อธิบายปัจจัยการผลิตสินค้าและบริการ	ไม่กำหนด	-
4.5.2. ประยุกต์ใช้แนวคิดของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงใน การทำ กิจกรรมต่างๆในครอบครัว โรงเรียน และชุมชน	ไม่กำหนด	-
4.5.3. อธิบายหลักการสำคัญและประโยชน์ของสหกรณ์	ไม่กำหนด	-
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	80	8.00
6. ศิลปะ	80	8.00
7. การงานอาชีพ และเทคโนโลยี	80	8.00
8. ภาษาต่างประเทศ	80	8.00
◎ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	120	12.00
◎ รายวิชา/กิจกรรมที่สถานศึกษาจัด เพิ่มตามความพร้อมและจุดเน้น	ไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง	4.00
รวมเวลาเรียนทั้งหมด	ไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง	100.00

ที่มา : หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 และคำสั่งสำนักงาน  
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ 110/2555 ลงวันที่ 25 มกราคม 2555

จากตารางที่ 4 พบร่วมกันว่า โครงการสร้างเวลาเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กำหนดให้นักเรียนต้องเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้หรือกิจกรรม จำนวน 3 กิจกรรม โดยต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา ประกอบด้วย กลุ่มสาระการเรียนรู้ จำนวน 840 ชั่วโมง กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน จำนวน 120 ชั่วโมง และรายวิชา/กิจกรรมที่สถานศึกษาจัดเพิ่มตามความพร้อมและจุดเน้น จำนวนไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง โดยเป็นเวลาเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้ จำนวน 840 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 84 ของโครงการสร้างเวลาเรียนทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย 160 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 16 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ 160 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 16 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 80 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 120 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 12 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา 80 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ 80 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยี 80 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 8 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ 80 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 8 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน จำนวน 120 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 12 ของโครงการสร้างเวลาเรียนทั้งหมด และรายวิชา/กิจกรรมที่สถานศึกษาจัดเพิ่มตามความพร้อมและจุดเน้น จำนวน 40 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 4 ของโครงการสร้างเวลาเรียนทั้งหมด

ส่วนโครงการสร้างเวลาเรียนวิชาสหกรณ์ได้กำหนดไว้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ที่มีเวลาเรียนทั้งหมด 120 ชั่วโมง ซึ่งในกลุ่มสาระฯ นี้ได้กำหนดสาระการเรียนรู้อยู่เป็น 5 สาระการเรียนรู้ ได้แก่ สาระการเรียนรู้ศาสนาพื้นบ้าน จริยธรรม ไม่ก้าหนดเวลาเรียน สาระการเรียนรู้หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม ไม่ก้าหนดเวลาเรียน สาระการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ กำหนดเวลาเรียน 40 ชั่วโมง สาระการเรียนรู้ภูมิศาสตร์ ไม่ก้าหนดเวลาเรียน ซึ่งวิชาการสหกรณ์ได้กำหนดเวลาเรียน และสาระการเรียนรู้เศรษฐศาสตร์ ไม่ก้าหนดเวลาเรียน ซึ่งวิชาการสหกรณ์ได้ถูกกำหนดให้เรียนในสาระการเรียนรู้เศรษฐศาสตร์ ซึ่งตัวชี้วัดกำหนดให้สามารถอธิบายหลักการสำคัญและประโยชน์ของสหกรณ์ แต่ไม่ได้กำหนดเวลาเรียน ซึ่งแต่ละสาระการเรียนรู้ที่แต่ละโรงเรียนเป็นผู้กำหนดเวลาเรียน ให้เกิดความเหมาะสม แต่ต้องมีเวลาเรียนครบตามที่กำหนด และผู้เรียนต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดที่กำหนด มีเพียงสาระการเรียนรู้เดียวคือสาระการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ ที่ถูกกำหนดให้ต้องมีเวลาเรียน 40 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา จะเห็นได้ว่าวิชาการสหกรณ์ได้บรรจุให้นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จะต้องเรียนรู้ แต่ไม่ได้กำหนดว่าจะต้องมีเวลาเรียนมากน้อยเพียงใด ซึ่งส่งผลให้มีได้รับความสำคัญ หรือเห็นประโยชน์ และคุณค่าเทียบเท่ากับวิชาอื่นๆ

1.3 เนื้อหาสาระของหนังสือเรียนเกี่ยวกับสหกรณ์ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จากสำนักพิมพ์ดังๆ ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นสื่อการเรียนรู้ในสถานศึกษา จากคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีรายละเอียดดังนี้

**ตารางที่ 5 รายละเอียดของหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน จำแนกตามสำนักพิมพ์**

สำนักพิมพ์ รายละเอียด	ประสาน มิตร	แม็ค	อักษร เจริญ ทัศน์	สำนักงาน คณะกรรมการ การศึกษาขั้น พื้นฐาน	ศูนย์ ส่งเสริม วิชาการ	สถาบัน พัฒนา คุณภาพ วิชาการ	เออมพันธ์
<b>จำนวนหน้า</b>							
● เนื้อหาทั้งหมด	243	247	204	166	216	320	166
● เนื้อหาสหกรณ์	11	8	8	8	8	9	11
● ค่าร้อยละ	4.52	3.24	3.92	4.82	3.70	2.81	6.62
<b>เนื้อหาสาระ</b>							
● ความหมาย ของสหกรณ์	/	/	/	/	/	/	x
● หลักการและวิธีการ สหกรณ์	/	/	/	/	/	/	/
● ประเภทของสหกรณ์	/	/	/	/	/	/	/
● ประโยชน์ของ สหกรณ์	/	x	x	/	/	/	/
● สหกรณ์ในโรงเรียน	/	/	/	/	/	/	/
● การประยุกต์ใช้ หลักการสหกรณ์มา ใช้ในชีวิตประจำวัน	/	/	/	/	/	/	/
● คำถาวร/ทा�บยก/ กิจกรรม/แบบฝึกหัด	/	/	/	/	/	/	/

ที่มา : หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน กสุนสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ของสำนักพิมพ์

จากตารางที่ 5 พบว่า บริษัท ส้านักพิมพ์ประสานมิตร (ปสม.) จำกัด จัดทำหนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชื่อ "สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ๕" มีจำนวน 243 หน้า เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับสหกรณ์ 11 หน้า คิดเป็นร้อยละ 4.52

เนื้อหาสาระที่ไม่ถูกต้อง คือประวัติความเป็นมาว่าสหกรณ์เกิดขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 6 และหลักการสำคัญของสหกรณ์ว่ามีจำนวน 6 ข้อ

เนื้อหาสาระที่ถูกต้อง คือ การสหกรณ์เกิดขึ้นในช่วงปลายรัชกาลที่ 5 และหลักการสำคัญของสหกรณ์มี 7 ข้อ

ความน่าสนใจของรูปแบบการจัดพิมพ์ มีการใช้ถ้อยคำที่เป็นอักษรสีหลากหลาย และมีรูปภาพสีประกอบคำอธิบาย รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก

บริษัท ส้านักพิมพ์แมค จำกัด จัดทำหนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชื่อ "สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ป.5" มีจำนวน 247 หน้า เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับสหกรณ์ 8 หน้า คิดเป็นร้อยละ 3.24

เนื้อหาสาระที่ไม่ถูกต้อง คือ การให้ความหมาย หลักการและวิธีการของสหกรณ์ว่า เป็นเรื่องเดียวกัน

เนื้อหาสาระที่ถูกต้อง คือ หลักการ และวิธีการสหกรณ์แยกส่วนกันอย่างชัดเจน  
ความน่าสนใจของรูปแบบการจัดพิมพ์ มีการใช้ถ้อยคำที่เป็นอักษรสีที่เป็นโทนเข้ม ไม่ค่อยให้ความโดดเด่น และมีรูปภาพขาวดำประกอบคำอธิบาย รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก

บริษัท อักษรเจริญทัศน์ จำกัด จัดทำหนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชื่อ "สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ป.5" มีจำนวน 204 หน้า เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับสหกรณ์ 8 หน้า คิดเป็นร้อยละ 3.92

เนื้อหาสาระที่ไม่ถูกต้อง คือ หลักการสำคัญของสหกรณ์ว่ามี 7 ข้อแต่ไม่ได้เป็น หลักการสหกรณ์สากลที่สหกรณ์ต้องปฏิบัติในปัจจุบัน

เนื้อหาสาระที่ถูกต้อง คือ หลักการสหกรณ์มี 7 ข้อ ตามประกาศขององค์กรสัมพันธภาพสหกรณ์ระหว่างประเทศ (ICA)  
ความน่าสนใจของรูปแบบการจัดพิมพ์ มีการใช้ถ้อยคำที่เป็นอักษรสีหลากหลาย และมีรูปภาพสี สวยงามประกอบคำอธิบาย รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จัดทำหนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชื่อ “หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม เศรษฐศาสตร์ และภูมิศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5” มีจำนวน 166 หน้า เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับสหกรณ์ 8 หน้า คิดเป็นร้อยละ 4.82

เนื้อหาสาระถูกต้องทั้งหมด

ความน่าสนใจของรูปแบบการจัดพิมพ์ มีการใช้ตัวอักษรที่เป็นอักษรสีหลากหลาย และมีรูปภาพสี สวยงามประกอบคำอธิบายเนื้อหาต่างๆ รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก

สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ จัดทำหนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชื่อ “สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5” มีจำนวน 216 หน้า เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับสหกรณ์ 8 หน้า คิดเป็นร้อยละ 3.70

เนื้อหาสาระที่ไม่ถูกต้อง คือ การอธิบายลักษณะของสหกรณ์วันค้าว่าง่ายใจจากการจ้างคนค้าจะจ่ายคืนให้สมาชิกในรูปเงินบันдол

เนื้อหาสาระที่ถูกต้อง คือ กำไรจากการจ้างคนค้าจะจ่ายคืนให้สมาชิกในรูปเงิน เนลี่ยคืน

ความน่าสนใจของรูปแบบการจัดพิมพ์ มีการใช้ตัวอักษรที่เป็นอักษรสีหลากหลาย และมีรูปภาพสีสวยงามประกอบคำอธิบายเนื้อหาสาระ รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก

สำนักพิมพ์ บริษัทสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด จัดทำหนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชื่อ “สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ป.5.” มีจำนวน 320 หน้า เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับสหกรณ์ 9 หน้า คิดเป็นร้อยละ 2.81

เนื้อหาสาระที่ไม่ถูกต้อง คือการอธิบายหลักการสหกรณ์ว่ามี 4 ข้อ และอธิบายว่า สหกรณ์ในประเทศไทยแบ่งออกเป็น 6 ประเภท

เนื้อหาสาระที่ถูกต้อง คือ หลักการสหกรณ์มี 7 ข้อ และสหกรณ์ในประเทศไทยแบ่งออกเป็น 7 ประเภท

ความน่าสนใจของรูปแบบการจัดพิมพ์ ไม่มีการใช้ตัวอักษรที่เป็นอักษรสี และรูปภาพ ประกอบคำอธิบายเนื้อหาสาระเป็นสีขาวดำ ซึ่งไม่น่าสนใจในการเรียน รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก

บริษัท สำนักพิมพ์เอมพันธ์ จำกัด จัดทำหนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชื่อ “หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนิน

ชีวิตในสังคม เศรษฐศาสตร์ ภูมิศาสตร์ 5" มีจำนวน 166 หน้า เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับสหกรณ์ 11 หน้า คิดเป็นร้อยละ 6.62

เนื้อหาสาระที่ไม่ถูกต้อง คือ เกี่ยวกับหลักการสำคัญของสหกรณ์ โดยการอธิบาย ความหมายที่คลาดเคลื่อน

เนื้อหาสาระที่ไม่ถูกต้อง คือ หลักการสหกรณ์มี 7 ข้อ ตามประกาศขององค์การ สัมพันธภาพสหกรณ์ระหว่างประเทศ (ICA)

ความน่าสนใจของรูปแบบการจัดพิมพ์ ไม่มีการใช้ถ้อยคำที่เป็นอักษรเสีย และรูปภาพ ประกอบคำอธิบายเนื้อหาสาระเป็นสีขาวดำ ซึ่งไม่น่าสนใจในการเรียน รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก

สำหรับเนื้อหาสาระการเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ ในหัวข้อ "ความหมายสหกรณ์" พบว่าหนังสือแบบเรียน ของบริษัท สำนักพิมพ์เอมพันธ์ จำกัด ไม่ปรากฏหัวข้อวิชาดังกล่าว ส่วนหัวข้อประโยชน์ของสหกรณ์ พบว่าหนังสือแบบเรียน ของบริษัท สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด และบริษัท อักษรเจริญกัลคน์ จำกัด ไม่ปรากฏหัวข้อวิชาดังกล่าว สำหรับหัวข้อวิชาส่วนที่เหลือปรากฏอยู่ในแบบเรียน รายวิชาพื้นฐานของทุกสำนักพิมพ์

จากการศึกษาเนื้อหาสาระการเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ในหนังสือเรียนรายวิชา พื้นฐาน พบว่ามีหัวข้อหลักๆ 4 หัวข้อได้แก่ หลักการและประโยชน์ของสหกรณ์ ประเภทของสหกรณ์ สหกรณ์ในโรงเรียน และการประยุกต์หลักการของสหกรณ์มาใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อให้สอดคล้องกับดั้วยรัช และสารการเรียนรู้แกนกลางของหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้น พื้นฐาน พ.ศ. 2551 โดยไม่ได้พิจารณาถึงเนื้อหาสาระที่มีความจำเป็นหรือเหมาะสมกับเด็ก นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ทำให้เนื้อหาระของหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน เป็นเนื้อหาสาระที่เน้นให้นักเรียนห่อจำากกว่าที่ให้นักเรียนเรียนรู้และสร้างความเข้าใจในระบบสหกรณ์

ตอนที่ 2 แผนการสอนวิชาสหกรณ์ขอโรงเรียนที่ผ่านและไม่ผ่านการอบรม  
 "แผนการสอน" เป็นแผนสำหรับการจัดการเรียนการสอนของครูในแต่ละหน่วย การเรียนรู้และเป็นเกณฑ์สำคัญสำหรับการวัดประเมินผลเพื่อตรวจสอบคุณภาพของผู้เรียน เป็นสิ่งที่ผู้สอนจัดทำขึ้น เพื่อบอกขั้นตอนในการจัดการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ และมีจุดมุ่งหมายตามจุดประสงค์ที่วางไว้ ซึ่งแผนการสอนมีความสำคัญต่อการจัดกิจกรรมการเรียน การสอนอย่างยิ่ง เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนของครูบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ และยังอำนวยความสะดวกในการให้ครูใช้สอนแทนกันได้ในยามฉุกเฉิน

ในการฝึกอบรมโครงการครุภัสดอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน ข้อมูลนี้ตั้งเพื่อประเมินคุณภาพของโครงการที่ดำเนินการในโรงเรียน ซึ่งมีความเข้าใจในเรื่องการสหกรณ์อย่างแท้จริง มีการจัดการเรียนรู้วิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน เพื่อนำไปบลูปั๊ฟให้เด็กนักเรียนที่จะเป็นผู้ใหญ่ในอนาคต เรียนรู้การพึ่งตนเองและการร่วมมือช่วยเหลือกัน และมีส่วนร่วมในการกิจกรรมในโรงเรียนเพิ่มขึ้น ซึ่งหลักสูตรมีความคาดหวังให้ครุภัสดอนวิชาสหกรณ์ มีความเข้าใจแผนการจัดการเรียนรู้ สาระสำคัญ วิธีการจัดการเรียนรู้ การฝึกปฏิบัติและการปรับใช้แผนการสอนวิชาสหกรณ์ โดยมีคู่มือการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ในสถานศึกษา ประกอบการอบรม ซึ่งจากการศึกษาแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของครุภัสดอนวิชาสหกรณ์ที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรม จำนวนทั้งสิ้น 188 แห่ง พぶดังแสดงในตารางที่ 6

2.1 การจัดทำแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัสดอนวิชาสหกรณ์ในโรงเรียน มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของโรงเรียนด้วยกัน จำนวนตามการมี – ไม่มีแผนการสอนวิชาสหกรณ์

โรงเรียนด้วยกัน	แผนการสอนวิชาสหกรณ์		รวม
	มี	ไม่มี	
ผ่านการอบรม	12 (31.57)	26 (68.42)	38 (20.21)
ไม่ผ่านการอบรม	34 (22.66)	116 (77.33)	150 (79.79)
รวม	46 (24.47)	142 (75.53)	188 (100.00)

ที่มา : จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ปีการศึกษา 2556

หมายเหตุ : ด้วยเลขในวงเล็บคือตัวร้อยละ

จากตารางที่ 6 พบว่า โรงเรียนด้วยกันที่ทำการศึกษา จำนวน 188 แห่ง มีแผนการสอนวิชาสหกรณ์ จำนวน 46 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 24.47 ไม่มีแผนการสอนวิชาสหกรณ์ จำนวน 142 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 75.53 และเมื่อจำแนกตามการฝึกอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัสดอนวิชาสหกรณ์ในโรงเรียน พบว่าโรงเรียนที่ฝึกอบรมจากกลุ่มด้วยกัน 38 แห่ง มี

แผนการสอนวิชาสหกรณ์ จำนวน 12 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 31.57 และไม่มีแผนการสอนวิชาสหกรณ์ จำนวน 26 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 68.42 ส่วนโรงเรียนที่ไม่ผ่านการอบรมจากกลุ่มตัวอย่าง 150 แห่ง มีแผนการสอนวิชาสหกรณ์ จำนวน 34 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 22.66 และไม่มีแผนการสอนวิชาสหกรณ์ จำนวน 116 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 77.33 เห็นได้ว่าโรงเรียนตัวอย่างที่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาสหกรณ์ในโรงเรียนจะมีแผนการสอนวิชาสหกรณ์มากกว่าโรงเรียนตัวอย่างที่ไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน ร้อยละ 8.91

2.2 เปรียบเทียบแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรม จำแนกตามจำนวนชั่วโมงที่กำหนดในแผนการสอนให้เรียนวิชาสหกรณ์ จำแนกตามวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ เนื้อหาสาระของแผนการสอนวิชาสหกรณ์ ช่วงเวลาที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ ปัญหาและอุปสรรคของการสอนวิชาสหกรณ์ ผลการศึกษาพบดังนี้

### 2.2.1 การกำหนดจำนวนชั่วโมงการสอนวิชาสหกรณ์

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 ได้กำหนดจำนวนชั่วโมงการเรียนสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา ใน 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้หรือกิจกรรม ได้แก่ กลุ่มสาระการเรียนรู้ 840 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา กลุ่มพัฒนาผู้เรียน 120 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา และรายวิชาหรือกิจกรรมที่สถานศึกษาจัดเพิ่มตามความพร้อมหรือจุดเน้นไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา โดยวิชาสหกรณ์ถูกกำหนดอยู่ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม จำนวน 120 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา ซึ่งในกลุ่มสาระการเรียนรู้นี้ ประกอบด้วย 5 วิชา ได้แก่ ศาสนา ศิลธรรม จริยธรรม /หน้าที่พลเมือง กลุ่มสาระการเรียนรู้นี้ ประจำเดือนที่ 7 ของเดือน กันยายน ประจำเดือนที่ 12 ของเดือน พฤษภาคม และการดำเนินชีวิตในสังคม / ประวัติศาสตร์ / ภูมิศาสตร์และเศรษฐศาสตร์ มีเพียงวัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม / ประวัติศาสตร์ / ภูมิศาสตร์และเศรษฐศาสตร์ มีเพียง 4 วิชาประวัติศาสตร์เท่านั้นที่กำหนดให้เรียน 40 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา จากเวลาเรียนทั้งหมด 120 ชั่วโมง ซึ่งจากการศึกษาการกำหนดชั่วโมงการเรียนวิชาสหกรณ์จากแผนการสอนของครุภัณฑ์ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน จำนวนทั้งสิ้น 46 แห่ง พぶดังแสดงในตารางที่ 7

**ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของแผนการสอนของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน จำแนกตามชั้วโมงการเรียนวิชาสหกรณ์**

จำนวนชั่วโมงที่กำหนดในแผนการสอน ให้เรียนวิชาสหกรณ์ (ชั่วโมงปีการศึกษา)	โรงเรียนตัวอย่าง		รวม
	ผ่านการอบรม	ไม่ผ่านการอบรม	
1-5	10 (26.31)	28 (73.68)	38 (82.61)
6-10	0 (0)	3 (100.00)	3 (6.52)
11-15	0 (0)	1 (100.00)	1 (2.17)
16-20	0 (0)	0 (0)	0 (0)
มากกว่า 20	2 (50.00)	2 (50.00)	4 (8.70)
รวม	12 (26.09)	34 (73.91)	46 (100.00)
ชั่วโมงสอนเฉลี่ย	8.167	5.314	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	13.409	9.257	

ที่มา : จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ปีการศึกษา 2556

หมายเหตุ : ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากการที่ 7 พนว่า โรงเรียนตัวอย่าง กำหนดชั่วโมงการสอนวิชาสหกรณ์มากที่สุด คือระหว่าง 1-5 ชั่วโมง จำนวน 38 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 82.61 รองลงมาคือมากกว่า 20 ชั่วโมง จำนวน 4 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 8.70 รองลงมาคือ 6-10 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 6.52 และน้อยที่สุดคือ 11-15 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 2.17 ส่วน 16-20 ชั่วโมง ไม่มีโรงเรียนใดกำหนดเป็นชั่วโมงการสอนวิชาสหกรณ์ โดยโรงเรียนที่ผ่านและไม่ผ่านการอบรมมีชั่วโมงการสอนเฉลี่ยใน 8.167 และ 5.314 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อทดสอบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงการสอนเฉลี่ยในแผนการสอนของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ ด้วยสถิติ t - test พนว่าความแตกต่างนี้ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ดังแสดงในตารางที่ 8

**ตารางที่ 8 ผลการทดสอบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงการสอนเฉลี่ยในแผนการสอนของโรงเรียนที่ผ่านและไม่ผ่านการอบรม ด้วยสถิติ t-test**

การอบรม	จำนวน ตัวอย่าง	จำนวนชั่วโมง สอนเฉลี่ยใน แผนการสอน	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	t	P - value
ผ่านการอบรม	12	8.167	13.409	.813	.421
ไม่ผ่านการอบรม	34	5.314	9.257		

### 2.2.2 วิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์

การจัดอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน ได้กำหนดหัวข้อวิชา “การจัดกิจกรรมสหกรณ์ในโรงเรียน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอตัวอย่างจริงที่เป็นเอกสาร หลักฐาน ตัวบุคคล การปฏิบัติการจัดกิจกรรมสหกรณ์ คือ กิจกรรมร้านค้า กิจกรรมmomทรัพย์ หลักฐาน ตัวบุคคล การปฏิบัติการจัดกิจกรรมสหกรณ์ เพื่อเป็นแนวทางหรือตัวอย่างสำหรับให้ครูผู้สอนการ กิจกรรมการผลิต และกิจกรรมสวัสดิการ เพื่อเป็นแนวทางหรือตัวอย่างสำหรับให้ครูผู้สอนการ อบรมได้การนำไปใช้และกำหนดเป็นวิธีการเรียนการสอนวิชาสหกรณ์ให้เหมาะสมกับบริบทของ แต่ละโรงเรียน เนื่องจากวิชาสหกรณ์เป็นเรื่องนามธรรมจำเป็นต้องใช้กิจกรรมประกอบการ อบรม ทำความเข้าใจหรือเรียนรู้ ซึ่งการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียนทาง อธินาย ทำความเข้าใจหรือเรียนรู้ ซึ่งการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียนทาง คณะวิทยากรได้สอน สาธิต และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเรียนรู้วิชาสหกรณ์หลากหลายรูปแบบ ได้แก่ เกม เพลง นิทาน บทบาทสมมติ กระบวนการกลุ่ม การจัดกิจกรรม เพื่อเป็นแนวทางการ นำไปปรับใช้ ซึ่งจากการศึกษาวิธีการที่ใช้ในการเรียนการสอนวิชาสหกรณ์จากแผนการสอนของ ครูที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน จำนวนทั้งสิ้น 46 แห่ง พบร่วมกัน จำนวน 24 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 52.18 รองลงมาคือ ในงาน จำนวน 7 แห่ง คิด กระบวนการกลุ่ม จำนวน 24 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 15.22 รองลงมาคือ กิจกรรม/เกมและการตั้งค่าตาม จำนวน 6 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 13.04 และน้อยที่สุดคือ นิทาน จำนวน 3 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 6.52 ดังแสดงในตารางที่ 9

**ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของแผนการสอนของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน จำแนกตามวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์**

วิธีการที่ใช้ ในการสอนวิชาสหกรณ์	โรงเรียนตัวอย่าง					รวม	
	ผ่านการ อบรม	ร้อยละ	ไม่ผ่านการ อบรม	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
การดังคำถาม	3	25.00	3	8.82	6	13.04	
ใบงาน	1	8.33	6	17.65	7	15.22	
กระบวนการกลุ่ม	6	50.00	18	52.94	24	52.18	
นิทาน	1	8.33	2	5.88	3	6.52	
กิจกรรม/เกม	1	8.33	5	14.71	6	13.04	
รวม	12	100.00	34	100.00	46	100.00	

ที่มา : จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ปีการศึกษา 2556

จากตารางที่ 9 พบร่วมกันวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียนมีค่าร้อยละของวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ในแผนการสอนของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ ด้วยสถิติ Chi-Square ( $\chi^2$ ) พบร่วมกันนี้ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ดังแสดงในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลการทดสอบความสัมพันธ์วิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ระหว่างโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรม ด้วยสถิติ Chi - Square

วิธีการที่ใช้ ในการสอนวิชา สหกรณ์	โรงเรียนด้าอย่าง		รวม	$\chi^2$	P - value
	ผ่านการอบรม	ไม่ผ่านการอบรม			
การตั้งคำถาม/ใบงาน	4	9	13		
กระบวนการกลุ่ม	6	18	24	.232	.890
กิจกรรม/เกม/นิทาน	2	7	9		
รวม	12	34	46		

ที่มา : จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ปีการศึกษา 2556

### 2.2.3 เนื้อหาสาระของแผนการสอนวิชาสหกรณ์

โครงการคุณลักษณะอันพึงประสงค์ในโรงเรียน “ได้แยกคู่มือการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ในสถานศึกษาตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551” ซึ่งในคู่มือจะมีด้าอย่างแผนการจัดการเรียนรู้ (แผนการสอนวิชาสหกรณ์) ตามมาตรฐาน ส 3.1 ซึ่งเป็นด้าอย่างแผนการสอนวิชาสหกรณ์ที่แบ่งออกเป็น 5 หน่วยการเรียนรู้ โดยทั้ง 5 หน่วยการเรียนรู้ประกอบด้วยแผนการจัดการเรียนรู้ 17 แผนการจัดการเรียนรู้ โดยแต่ละแผนการจัดการเรียนรู้ (แผนการสอนวิชาสหกรณ์) มีองค์ประกอบ 9 หัวข้อ ได้แก่ 1.มาตรฐาน/ด้าชัด 2.สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด 3.สาระการเรียนรู้ 4.สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน 5.คุณลักษณะอันพึงประสงค์ 6.ชั้นงาน/ภาระงาน 7.การวัดและประเมินผล 8.กิจกรรมการเรียนรู้ 9.สื่อและแหล่งการเรียนรู้ ซึ่งจากการศึกษาแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของครูที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรม จำนวนทั้งสิ้น 46 แห่ง ดังแสดงในตารางที่ 11

ตารางที่ 11 เนื้อหาสาระที่กำหนดในแผนการสอนวิชาสหกรณ์

เนื้อหาสาระที่กำหนด ในแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของ คู่มือการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ใน สถานศึกษา	โรงเรียนด้วยกัน	
	ผ่านการอบรม	ไม่ผ่านการอบรม
● มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	/	/
● สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด	/	/
● สาระการเรียนรู้	/	/
● สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน	/	/
● คุณลักษณะอันพึงประสงค์	/	/
● ขั้นงาน/ภาระงาน	/	/
● การวัดและการประเมินผล	/	/
● กิจกรรมการเรียนรู้	/	/
● สื่อและแหล่งการเรียนรู้	/	/

ที่มา : การเก็บข้อมูลจากการสอน ปีการศึกษา 2556

จากการที่ 11 พบร่วมนื้อหาสาระของแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาสหกรณ์ในโรงเรียน ประกอบด้วยสาระสำคัญทั้ง 9 สาระ ตามด้วยอย่างแผนการสอนวิชาสหกรณ์ในคู่มือการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ในสถานศึกษา ประกอบด้วยสาระต่อไปนี้

1. มาตรฐาน/ตัวชี้วัด คือ การสอนที่สอดคล้องกับมาตรฐานและตัวชี้วัดใดของหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551

2. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด คือประเด็นหรือเรื่องที่ผู้เรียนต้องรู้

3. สาระการเรียนรู้ คือ รายละเอียดทางวิชาการในแผนการจัดการเรียนรู้เรื่อง

นั้นๆ

4. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน คือ ติ่งที่ผู้เรียนจะต้องเข้าใจ

5. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ คือ สิ่งที่ผู้เรียนต้องเข้าใจแล้วต้องปฏิบัติได้

6. ขั้นตอนภาระงาน คือ สิ่งที่ผู้เรียนต้องสร้างหรือต้องปฏิบัติออกมาเป็นขั้นตอน

7. การวัดและการประเมินผล คือ วิธีการวัดและเครื่องมือที่ใช้วัดผลการเรียน

8. กิจกรรมการเรียนรู้ คือ วิธีการที่ผู้สอนนำมาใช้กับผู้เรียนเพื่อให้เข้าใจเรื่องที่

ดำเนินการสอน

9. สื่อและแหล่งการเรียนรู้ คือ สิ่งที่ใช้เป็นเครื่องมือในการสอน

#### 2.2.4 ช่วงเวลาที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์

จากการศึกษาแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนดัวอย่างจำนวน 46 แผนการสอน พบร่วมแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนดัวอย่างที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่าน การอบรมโครงการครุภูษอนวัชการสหกรณ์ในโรงเรียนไม่กำหนดช่วงเวลาที่จะใช้ในการสอนวิชา สหกรณ์ว่าจะสอนช่วงเวลาเช้า หรือช่วงเวลาก่อนบ่าย แต่ขึ้นอยู่กับการกำหนดตารางเรียนของ โรงเรียนในแต่ละรายวิชาหรือการบูรณาการสอนวิชาสหกรณ์กับวิชาสอนอื่นๆ

#### 2.2.5 ปัญหาและอุปสรรคของการสอนวิชาสหกรณ์

ปัญหาและอุปสรรคของการสอนวิชาสหกรณ์ เป็นเรื่องที่การศึกษาครั้นได้มีการ ที่จะทราบว่าการจัดการสอนวิชาสหกรณ์ในโรงเรียน มีปัญหาและอุปสรรคด้านใดบ้าง จึงได้ดำเนินการสัมภาษณ์ครุภูษอนวัชการสหกรณ์ในโรงเรียน จำนวน 4 ท่าน ในประเด็นปัญหา และอุปสรรคของการสอนวิชาสหกรณ์ และสัมภาษณ์ศึกษานิเทศก์ 1 ท่าน เกี่ยวกับการจัดทำ แผนการสอนวิชาสหกรณ์ เนื่องจากศึกษานิเทศก์ เป็นผู้ที่ต้องไปนิเทศก์ครุภูษอนวัชการสอนและนักเรียน เกี่ยวกับการสอนและการจัดทำแผนการสอนวิชาสหกรณ์ โดยการสัมภาษณ์ครุภูษอนวัชการสอน

4 ท่าน ได้แก่

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. คุณครูบุญญา ประกอบมี       | โรงเรียนวัดใหญ่ชัยมงคล |
| 2. คุณครูสมนยา เช่าวัดระฤทธิ์ | โรงเรียนวัดนาค         |
| 3. คุณครูปภาดา ชัยนันเดชชัย   | โรงเรียนวัดลาดบัวหลวง  |
| 4. คุณครูปิยวารรณ ประสงค์เงิน | โรงเรียนบ้านถ้ำคุด     |

และสัมภาษณ์ศึกษานิเทศก์ 1 ท่าน ได้แก่ ศึกษานิเทศก์กาญจนฯ พุฒิาย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยาเขต 1 พนักงานการศึกษาดังนี้

## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาเรื่อง “การจัดการศึกษาในระบบเพื่อการเรียนรู้ “สหกรณ์” แก่นักเรียน ระดับปัจจุบันศึกษา ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 สรุปผลแบ่งได้เป็น 4 ส่วน ดังนี้

#### สรุปผลการศึกษา

##### ส่วนที่ 1 สาระการเรียนรู้

การศึกษาสาระการเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ตาม หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ได้กำหนดสาระการเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ อยู่ในมาตรฐาน ส 3.1 ได้แก่ นักเรียนต้องเข้าใจและสามารถ บริหารจัดการ ทรัพยากรในการ พลิต และการบริโภค การใช้ ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รวมทั้ง เข้าใจ หลักการของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำรงชีวิตอย่างมีดุลยภาพ มีตัวชี้วัด ได้แก่ ต้อง อธิบายหลักการสำคัญและประโยชน์ของสหกรณ์ได้ และมีสาระการเรียนรู้ได้แก่ หลักการและ ประโยชน์ของสหกรณ์ ประเภทของสหกรณ์ สหกรณ์ในโรงเรียน (เน้นฝึกปฏิบัติ) และการ ประยุกต์หลักการของสหกรณ์มาใช้ในชีวิตประจำวัน

##### ส่วนที่ 2 โครงสร้างเวลาเรียน

การศึกษาโครงสร้างสาระการเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ได้กำหนดโครงสร้างเวลาเรียนวิชา สหกรณ์อยู่ในสาระการเรียนรู้เศรษฐศาสตร์โดยไม่มีการกำหนดจำนวนชั่วโมงการเรียน โดยให้ แต่ละโรงเรียนจัดเวลาเรียนในวิชาสหกรณ์เป็นการเฉพาะ หรือบูรณาการกับวิชาอื่น แต่ต้องผ่าน ตัวชี้วัด ตามมาตรฐานที่หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 กำหนด

##### ส่วนที่ 3 เนื้อหาสาระการเรียนรู้

การศึกษาเนื้อหาสาระการเรียนรู้วิชาสหกรณ์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จาก หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ที่ได้รับ

อนุญาตให้ใช้เป็นสื่อการเรียนรู้ในสถานศึกษา จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั้งหมด จำนวน 7 สำนักพิมพ์ ได้แก่ บริษัท สำนักพิมพ์ประสานมิตร (ปสม.) จำกัด บริษัท สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด บริษัท อักษรเจริญหกตน์ จำกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ สำนักพิมพ์ บริษัทสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด และบริษัท สำนักพิมพ์อมพันธ์ จำกัด ซึ่งเนื้อหาสาระที่ปรากฏในหนังสือเรียน สรุปได้ดังนี้

3.1 การให้ความหมายของสหกรณ์ พぶว่าแบบเรียนของสำนักพิมพ์ทั้ง 7 สำนัก มีเนื้อหาสาระการให้ความหมายของสหกรณ์ได้ถูกต้อง ชัดเจน ตามความหมายที่ถือไว้กัน ในปัจจุบัน

3.2 การอธิบายถึงหลักการสหกรณ์ พぶว่าแบบเรียนของสำนักพิมพ์ทั้ง 7 สำนัก มีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับหลักการสหกรณ์ที่แตกต่างกันอย่างมาก โดยมีเพียงสำนักพิมพ์ของ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเท่านั้นที่ได้ให้ความหมายและอธิบายหลักการของ สหกรณ์ได้อย่างถูกต้องตามหลักการสหกรณ์ที่ถือไว้กันทั่วโลก

3.3 การอธิบายประเภทของสหกรณ์ พぶว่าแบบเรียนของสำนักพิมพ์ทั้ง 7 สำนัก มีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับการอธิบายประเภทของสหกรณ์ ที่ค่อนข้างถูกต้องมีเพียง 2 สำนักพิมพ์ ที่ ให้ความหมายและอธิบายประเภทของสหกรณ์ที่ผิดพลาด ได้แก่ สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ และสำนักพิมพ์ บริษัทสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด

3.4 การอธิบายประโยชน์ของสหกรณ์ พぶว่าแบบเรียนของสำนักพิมพ์ทั้ง 7 สำนัก มีเนื้อหาสาระที่กล่าวถึงประโยชน์ของสหกรณ์ได้อย่างถูกต้อง และครอบคลุมประโยชน์ ทั้งหมด

3.5 การอธิบายการจัดตั้งและกระบวนการจัดตั้งสหกรณ์โรงเรียน พぶว่า แบบเรียนของสำนักพิมพ์ ทั้ง 7 สำนัก มีเนื้อหาสารการอธิบายการจัดตั้งและกระบวนการจัดตั้ง สหกรณ์โรงเรียน เป็นไปในทิศทางเดียวกัน สองคล้อง และรายละเอียดใกล้เคียงกัน

3.6 การเสนอแนวทางการประยุกต์ใช้สหกรณ์ในชีวิตประจำวัน พぶว่าแบบเรียน ของสำนักพิมพ์ ทั้ง 7 สำนัก มีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับการเสนอแนวทางเกี่ยวกับการนำระบบ สหกรณ์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น การรวมกลุ่ม การลดต้นทุน

3.7 แบบฝึกหัดหรือกิจกรรมท้ายบทเรียน เป็นการเสริมกิจกรรมให้นักเรียนได้ ฝึกฝน หรือทดสอบการเรียนรู้เกี่ยวกับวิชาสหกรณ์ เช่น แบบฝึกหัด แบบกิจกรรม

ซึ่งจะเห็นได้ว่าเนื้อหาที่กำหนดในแบบเรียนเป็นเนื้อหาที่สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ ดัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้แกนกลาง ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 แต่สิ่งที่ผู้ศึกษามองว่าเป็นส่วนที่สำคัญที่ควรจะต้องบรรจุไว้ในแบบเรียนเกี่ยวกับเรื่องสหกรณ์ คือ การดำเนินธุรกิจแบบสหกรณ์ ซึ่งจะเป็นเรื่องที่จะทำให้นักเรียนได้เข้าใจระบบสหกรณ์อย่างแท้จริง โดยเห็นว่าเนื้อหาสาระในแบบเรียนที่ทำการศึกษาทั้งหมด มุ่งเน้นให้นักเรียนท่องจำ ไม่ได้มุ่งเน้นให้นักเรียนเรียนรู้และเกิดความเข้าใจและเห็นค่าของ “สหกรณ์”

#### ส่วนที่ 4 แผนการสอนวิชาสหกรณ์

การศึกษาแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน ได้ศึกษาเบรียบเทียบจำนวนชั่วโมงที่กำหนดในแผนการสอนให้เรียนวิชาสหกรณ์ วิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ เนื้อหาสาระของแผนการสอนวิชาสหกรณ์ ช่วงเวลาที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ ปัญหาและอุปสรรคของการสอนวิชาสหกรณ์สามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 การศึกษาแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน พบร่วมกับแผนการสอนวิชาสหกรณ์ ร้อยละ 31.57 ส่วนโรงเรียนที่ไม่ผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน พบร่วมกับแผนการสอนวิชาสหกรณ์ ร้อยละ 22.66 และเมื่อเบรียบเทียบเทียบจำนวนชั่วโมงที่กำหนดในแผนการสอนให้เรียนวิชาสหกรณ์ พบร่วมกับจำนวนชั่วโมงที่กำหนดในแผนการสอนให้เรียนวิชาสหกรณ์ไม่มีความแตกต่างกัน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

4.2 การศึกษาวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรม และไม่ผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ ในโรงเรียน พบร่วมกับวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ 5 วิธีการ ได้แก่ วิธีการกระบวนการกลุ่ม ร้อยละ 52.18 วิธีการใบงาน ร้อยละ 15.22 วิธีการกิจกรรม/เกม และการตั้งค่าdam ร้อยละ 13.04 และวิธีนิทาน ร้อยละ 6.52 ซึ่งวิธีการที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมไม่มีความสัมพันธ์ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

4.3 การศึกษาเนื้อหาสาระของแผนการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครูผู้สอนวิชาการสหกรณ์ พบร่วมกับเนื้อหาสาระครบถ้วนในแผนการสอนวิชาสหกรณ์ตามตัวอย่างคู่มือการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ในสถานศึกษา

4.4 การศึกษาช่วงเวลาที่ใช้ในการสอนวิชาสหกรณ์ของโรงเรียนที่ผ่านการอบรม และไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาการสหกรณ์ในโรงเรียน พบว่า แผนการสอนวิชาสหกรณ์ไม่ได้กำหนดช่วงเวลาในการสอนวิชาสหกรณ์จะต้องสอนช่วงเวลาใด แต่ขึ้นกับการกำหนดตารางการเรียนการสอนของโรงเรียน หรือการบูรณาการสอนกับวิชาอื่น

4.5 การศึกษาปัญหาและอุปสรรคของการสอนวิชาสหกรณ์ พบว่า ด้านวิชาการสามารถสอนให้นักเรียนเข้าใจได้ตามตัวชี้วัดของกระทรวงศึกษาธิการ แต่ด้านการทำกิจกรรมสหกรณ์มีปัญหาและอุปสรรคหลายประการที่ส่งผลต่อการทำกิจกรรมสหกรณ์ และด้านการจัดทำแผนการสอนวิชาสหกรณ์พบว่าโรงเรียนส่วนใหญ่ไม่จัดทำแผนการสอนวิชาสหกรณ์ ส่วนโรงเรียนที่จัดทำแผนการสอนวิชาสหกรณ์จะเป็นแผนการสอนเดิม แผนการสอนสำเร็จรูป โดยไม่ได้นำถ้อยคำย่างแผนการสอนวิชาสหกรณ์จากผู้มีอิทธิพลจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ในสถานศึกษาไปเป็นแนวทาง

#### ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาการจัดการศึกษาในระบบ เพื่อการเรียนรู้ “สหกรณ์” แก่นักเรียนระดับประถมศึกษา ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะ那นครศรีอยุธยา โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือการให้การศึกษาวิชาสหกรณ์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 และเปรียบเทียบแผนการสอนของโรงเรียนที่ผ่านการอบรมและไม่ผ่านการอบรมโครงการครุภัณฑ์สอนวิชาสหกรณ์ในโรงเรียน มีข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญ ดังนี้

1. ควรปรับแก้ในส่วนของสารการเรียนรู้แกนกลาง ซึ่งเป็นสารที่นักเรียนจะต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน ให้เป็นสารการเรียนรู้แกนกลางที่เป็นสารการเรียนรู้แบบให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติมากกว่าเป็นสารการเรียนรู้แบบให้นักเรียนฟังฟุ้งฟัง เช่นหลักการสหกรณ์ ประเภทสหกรณ์

2. ควรกำหนดวิชาสหกรณ์เป็นสารการเรียนรู้ 1 สารการเรียนรู้ ของกลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้เรื่องราวเกี่ยวกับสหกรณ์อย่างเป็นทางการ ไม่ต้องบูรณาการกับวิชาอื่น และให้สอดคล้องกับนิติของรัฐบาล เนื่องวันที่ 30 กรกฎาคม 2555 ที่กำหนดให้เป็นสหกรณ์เป็นวาระแห่งชาติ

3. ควรกำหนดมาตรฐานกลางของหนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสารการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์ว่าต้องประกอบด้วยเนื้อหาสาระใดบ้าง

4. กรมส่งเสริมสหกรณ์ต้องคัดเลือกครุพั้นเข้าอบรมโครงการครุพั้นสอนวิชาสหกรณ์ จากครุพั้นสอนวิชาสหกรณ์ไม่ใช่ครุพั้นทำกิจกรรมสหกรณ์ เพื่อให้การจัดทำแผนการสอนวิชาสหกรณ์ เป็นไปตามกรอบแนวทางที่ผู้ทรงวุฒิได้ออกแบบตามหลักสูตรการอบรม

สิ่งที่สำคัญที่สุดสำหรับการปลูกฝังเรื่องราวเกี่ยวกับสหกรณ์แก่เยาวชนหรือนักเรียน ซึ่งเป็นช่วงวัยที่สำคัญสำหรับการรับรู้ หรือการปลูกฝังแนวความคิดเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ต้องให้เยาวชน หรือนักเรียนได้เรียนรู้จากการได้ปฏิบัติกิจกรรม ปฏิบัติงาน แล้วตกลงใจได้ว่า นั้นคือ “สหกรณ์” ซึ่งจะเป็นการเรียนรู้เรื่องราวเกี่ยวกับการสหกรณ์ได้อย่างถูกต้อง เข้าใจ และลึกซึ้งถึงวิธีการ สหกรณ์ ว่ามีคุณค่าหรือประโยชน์ต่อมวลมนุษย์โลกมากมายเพียงใด โดยไม่ใช้การเรียนรู้หรือ การสั่งสมองค์ความรู้จากการห้องจำดามดำรง จากการรับรู้จากครุพั้นสอน ซึ่งเยาวชนหรือนักเรียน จะไม่เข้าใจได้ว่าแท้ที่จริงแล้วสหกรณ์มันคืออะไร หากเยาวชนหรือนักเรียนได้เข้าใจและรับรู้ เรื่องสหกรณ์จากการปฏิบัติกิจกรรมของเขาร่อง จะส่งผลให้การสหกรณ์แทรกซึมอยู่ในวิถีการ ดำเนินชีวิต อยู่ในจิตวิญญาณ ระบบสหกรณ์จะได้รับการดูแล ป้องกัน ไม่ให้ถูกนำไปใช้ในทางที่ ผิด สหกรณ์จะมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของมวลมนุษยชาติที่ยั่งยืนและ มั่นคงตลอดไป

## เอกสารอ้างอิง

Panu Kalmi 2007. **The disappearance of cooperatives from economics textbooks,**  
Cambridge Journal of Economics 2007,no. 31,625 - 647

กระทรวงศึกษาธิการ 2556 . ว่าด้วยการแบ่งระดับและประเภทของการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
พ.ศ. 2556

กระทรวงศึกษาธิการ 2551. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551.

กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด , 2551.

\_\_\_\_\_\_. พระราชนูญติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว , 2542.

จงกล ทำสวน. 2553. การพัฒนาหลักสูตรทฤษฎีกราฟ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา<sup>ตอนปลายที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์สูง. บริญญา尼พนธ์ บริญญา</sup>  
<sup>การศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยครินทร์กรีโน๊ฟ.</sup>

ศรีนุช กลินหอม. 2551. การศึกษากำหนดรัฐกิจกรรมส่งเสริมความรู้วิชาสหกรณ์ใน<sup>สถานศึกษา กรณีศึกษา : โรงเรียนต้นแบบการจัดการเรียนรู้วิชาสหกรณ์ กรม</sup>  
<sup>ส่งเสริมสหกรณ์ สังกัดเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม ปี 2550.</sup>  
<sup>การศึกษาด้านคว้าอิสระศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์</sup>  
<sup>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.</sup>

ธีร์ บัคศร. ทฤษฎีหลักสูตร : การออกแบบและพัฒนา. กรุงเทพมหานคร: เอราวัณการ  
พิมพ์, 2531

ปิย์วรा คล้ายหนองสรวง. 2550. การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาเรื่อง ชุมชนเสลภูมิ  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาหลักสูตรและการนิเทศ มหาวิทยาลัยศิลปากร.

เพียงคงวน เดชเจริญ. 2553. การเรียนรู้เกี่ยวกับสหกรณ์ตามหลักสูตร  
กระทรวงศึกษาธิการของ การศึกษาขั้นพื้นฐานระดับโรงเรียน. การศึกษาด้านคว้า  
อิสระ ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บุราพร สมบูรณ์สุข, ทัศนีย์ สุทธิวนิช และวารลักษณ์ รัตติกาลชลากร. หนังสือเรียนรายวิชา  
พื้นฐาน หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม เศรษฐศาสตร์  
ภูมิศาสตร์ 5 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. พิมพ์ครั้งที่ 1 :กรุงเทพฯ, 2554.

เยาวลักษณ์ อั้กษร, สุพัน ทิมอ่า และวิริยะ บุญยะนิวาสน์. หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน  
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. พิมพ์ครั้งที่ 5 : โรงพิมพ์  
บริษัท ไทยรัมเกล้า จำกัด. กรุงเทพฯ, 2554.

ยุวดี ศรีเพชร. พ.ด.ท.หญิง. 2555. การศึกษากระบวนการจัดกิจกรรมสหกรณ์ในโรงเรียน  
ตัวจรจัดระหว่างชายแคนทรีศึกษา : โรงเรียนตัวจรจัดระหว่างชายแคน วัด  
สุราษฎร์ธานี อ่าเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี. การศึกษาค้นคว้าอิสระ ศิลปศาสตร์มหา  
ปันชนิด สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วัฒนา ดวงเที่ยง. 2553. การพัฒนาหลักสูตรระดับชั้นเรียน เพื่อสร้างเสริมสุขภาพของ  
นักเรียนชั้นประถมศึกษา. วิทยานิพนธ์ ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา  
หลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยศิลปากร.

วิชัย ประเสริฐรุ่งไวเชษฐ์. การพัฒนาหลักสูตรสถานต่อที่ท้องถิ่น. กรุงเทพฯ : บริษัทเลิฟแอนด์  
ลินเพรสจำกัด, 2542

สุพรรณี ชลอธาร, เรవีนี ชัยเชาวรัตน์ และพัชรพร เทอดธารม์ไพศาล. หนังสือเรียน รายวิชา  
พื้นฐาน สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 5 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. พิมพ์ครั้งที่ 1  
:โรงพิมพ์ บริษัท กրทอง การพิมพ์ จำกัด.กรุงเทพฯ, 2555.

สงัด อุทรานันท์. พื้นฐานและหลักการพัฒนาหลักสูตร. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ :  
ภาควิชาการบริหารการการศึกษาครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532

สุวรรณ ชุวโชค. วิธีวิจัยทางสหกรณ์. (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ : ภาควิชาสหกรณ์ คณะ  
เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541

สำนักนโยบายและแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ. 2556. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา (Online).  
[www.data.bopp-obec.info](http://www.data.bopp-obec.info), 20 พฤษภาคม 2556

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.). หนังสือเรียน สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ป.5. โรงพิมพ์ สำนักพิมพ์ บริษัทสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด. กรุงเทพฯ,  
2556.

สวัสดี ปภุธรราช, จริยา ศรีเพชร และองค์ บัวทองเลิศ. หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน สังคม  
ศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. กรุงเทพฯ, 2553.

ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ที่ 16 .2556. คู่มือการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ใน  
สถานศึกษา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.  
พิมพ์ครั้งที่ 8. เพชรบุรี: โรงพิมพ์เพชรบุรีการพิมพ์.

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ. 2555.

สารสนเทศเพื่อการศึกษาแห่งชาติ (Online). [www.mis.moe.go.th](http://www.mis.moe.go.th),  
5 พฤษภาคม 2556.

สำนักงานส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา. หนังสือเรียนรายวิชา  
พื้นฐาน หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม เศรษฐศาสตร์  
และกฎหมาย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 . พิมพ์ครั้งที่ 2 : โรงพิมพ์ สาสค. ลาดพร้าว,  
2555.

อัญชลี ศรียังเล็ก. 2552. การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา ระดับปฐมวัยศึกษาที่ใช้งานค์  
ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น โรงเรียนทดลองล่าดงช้าง จังหวัดปทุมธานี. วิทยานิพนธ์  
ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการปฐมวัยศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ-  
พระนคร.

อรยา ดอกรักษ์. 2555. การสร้างแบบจำลองหลักสูตรวิชาการรู้สารสนเทศสำหรับ  
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนในสังกัดสำนักการศึกษา  
กรุงเทพมหานคร. ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
บรรณาธิการภาษาศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์.

อ่านวย พุทธมี และคณะ. หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. โรงพิมพ์ บริษัท ทีเอส อินเตอร์พริ้น จำกัด. กรุงเทพฯ, 2555.

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

### การทดสอบสถิติ t-test

Group Statistics				
	Train	N	Mean	Std. Deviation
Hour	ผ่านอบรม	12	8.1667	13.40850
	ไม่ผ่านอบรม	34	5.3138	9.25684
				3.87070
				1.58754

### Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
						95% Confidence Interval of the Difference				
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean	Std. Error Difference	Lower	Upper
Hour	Equal variances assumed	2.666	.110	.813	44	.421	2.85284	3.50903	-4.21915	9.92484
	Equal variances not assumed			.682	14.872	.506	2.85284	4.18361	-6.07101	11.77670

## ภาคผนวก ข

การทดสอบสถิติ Chi-square

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Train * Mode	46	100.0%	0	.0%	46	100.0%

Train \* Mode Crosstabulation

Train	ผ่านการอบรม	Mode			Total	
		การตั้งค่าตาม/ในงาน	กระบวนการกู้ม	กิจกรรม/กิม/นิกาน		
Train	ผ่านการอบรม	Count	4	6	2	12
		Expected Count	3.4	6.3	2.3	12.0
"ไม่ผ่านการอบรม"	ผ่านการอบรม	Count	9	18	7	34
		Expected Count	9.6	17.7	6.7	34.0
'Total'	ผ่านการอบรม	Count	13	24	9	46
		Expected Count	13.0	24.0	9.0	46.0

Chi-Square Tests

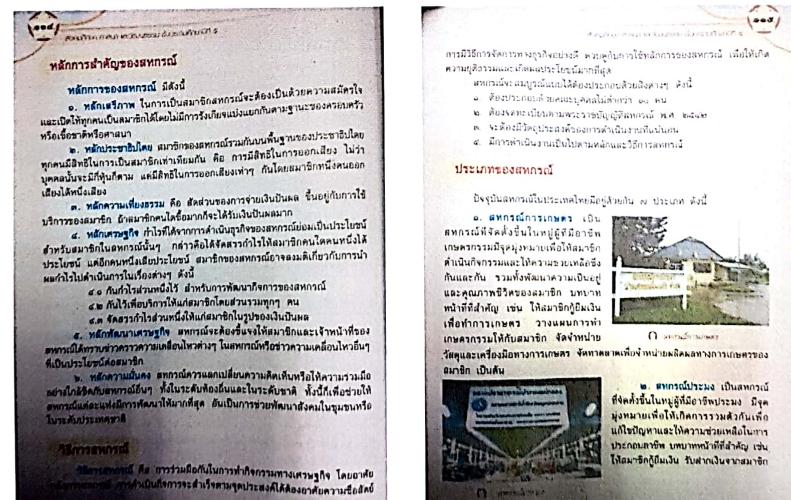
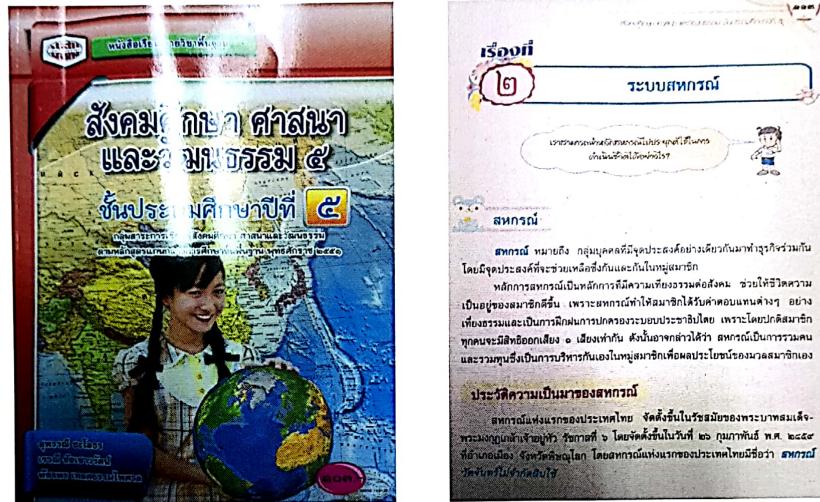
	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	.232 <sup>a</sup>	2	.890	1.000		
Likelihood Ratio	.230	2	.892	1.000		
Fisher's Exact Test	.342			.908		
Linear-by-Linear Association	.214 <sup>b</sup>	1	.643	.810	.414	.173
N of Valid Cases	46					

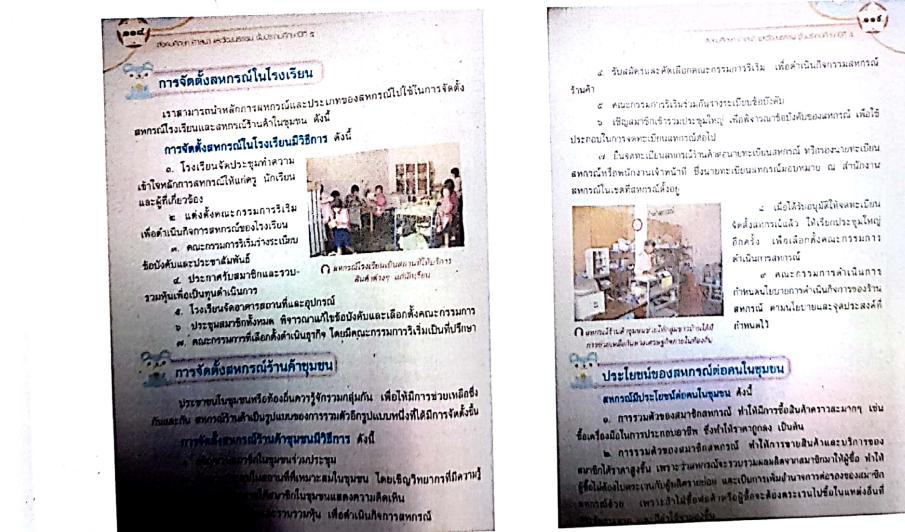
a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.35.

b. The standardized statistic is .463.

## ภาคผนวก ค

แบบหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 ของบริษัท สำนักพิมพ์ประสานมิตร (ปสม.) จำกัด







## แบบหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 ของบวชชัก สำเนาพิมพ์แม็ค จำกัด



พิมพ์โดยบริษัทพิมพ์ไทยแลนด์ จำกัด  
๑๕๘

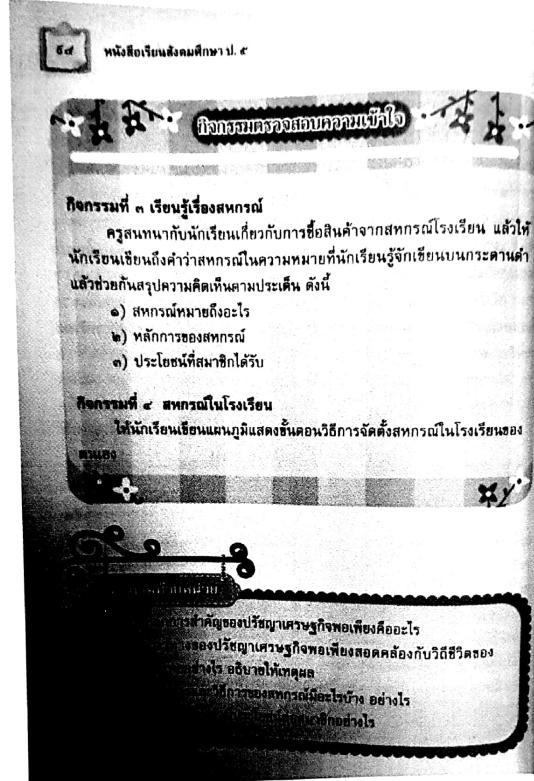
เพื่อเป็นเครื่องยืนยันว่าไทยได้รับความช่วยเหลือมาเป็นอย่างมากจากฝ่ายสัมพันธมิตร แต่ก็ต้องยอมรับว่าในส่วนของการสนับสนุนทางการเมือง ไม่ใช่เรื่องที่สำคัญเท่าที่ควรและไม่คุ้มค่าในระยะยาว ดังนั้น เรียน ทราบ การสนับสนุนด้านการเมืองของฝ่ายสัมพันธมิตรจึงเป็นส่วนที่สำคัญที่สุด ที่ขาดไม่ได้

๒. ประวัติการของสหภาพ

สหภาพนี้ได้รับการสถาปนาขึ้นอย่างเป็นทางการในครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. ๒๔๘๙ ที่กรุงเทพมหานครโดยผู้นำของสหภาพคนแรกคือนายไชยวัฒน์ ภูมิธรรม ซึ่งเป็นนักธุรกิจและนักการเมืองที่มีชื่อเสียงในขณะนั้น ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๐๕ สหภาพได้รับการยกย่องให้เป็นสหภาพที่ดีที่สุดในประเทศไทย ทำให้สหภาพนี้มีชื่อเสียงและมีอิทธิพลมากขึ้น

๓. ภารกิจและการสนับสนุน ก็ ภารกิจหลักที่สำคัญที่สุดคือสนับสนุนเชิงทางการเมือง ที่สำคัญที่สุดคือการสนับสนุนให้เกิดการเปลี่ยนผ่านการปกครองที่ราบรื่นและยุติธรรม ในการสนับสนุนการเมืองสหภาพได้ร่วมมือในการสนับสนุนการต่อต้านเผด็จการ quânทักษิณ ชาญชัย และชัยวัฒน์ ที่คราวหนึ่งได้รับการสนับสนุนจากสหภาพนี้อย่างมาก ซึ่งส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนผ่านการเมืองที่ราบรื่น





**แบบหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 ของบริษัท อักษรเจริญทัศน์ จำกัด**



**๑. สมการณ์**

สมการณ์ คือ การรวมตัวกันของกลุ่มบุคคลตั้งแต่ ๑๐ คนขึ้นไป โดยมีจุดมุ่งหมายร่วมกัน คือ ความต้องการอันซึ่งเป็นผลประโยชน์ของผู้คน การเดินทางช่วงเวลา ให้เข้าร่วมตัวของความมั่นคงไว้ใจ ช่วยกันรับผิดชอบ และต่อเนื่องในหัวเรื่องความเป็นไทย โดยมีตัวลักษณะเช่นนี้โดยไม่มีผู้ใด แสดงทางการ และแบ่งภาระไปรับผิดชอบกันอย่างต่อเนื่อง

- a) ชุมชนหมู่บ้านของหนองกรรณ์  
การจัดตั้งสหกรณ์ มีจุดมุ่งหมายสำคัญ ดังนี้
  - ๑) เพื่อให้มีอาชีวิตรั้งงาน
  - ๒) กลุ่มในการผลิตสินค้าและบริการ การจัดทำห้องครัวจำใหม่เส้นท่า ห้วยแม่ เนื่องจากชาวบ้านได้รับประทานอาหารจากชุมชนของหนองกรรณ์ ให้ยิ่งใหญ่ในงาน ช่วยเหลือเพื่อชาวบ้านที่ยากไร้ ทั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนเงินทุน ประมาณ ๕๐๐๐ บาท ให้ดำเนินการต่อไป
  - ๓) การอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้ความรู้แก่ชาวบ้าน เกี่ยวกับวิธีการทำอาหาร เช่น กะทิ ข้าวเหนียว ฯลฯ ให้ชาวบ้านสามารถนำไปปรุงอาหารได้ด้วยตัวเอง
  - ๔) การจัดทำห้องครัวใหม่ ให้ชาวบ้านสามารถนำไปปรุงอาหารได้ด้วยตัวเอง
  - ๕) การจัดทำห้องครัวใหม่ ให้ชาวบ้านสามารถนำไปปรุงอาหารได้ด้วยตัวเอง
  - ๖) การจัดทำห้องครัวใหม่ ให้ชาวบ้านสามารถนำไปปรุงอาหารได้ด้วยตัวเอง

**๒. ลักษณะขององค์กรกรรณ์**

องค์กรนี้ต่างๆ ที่จัดตั้งขึ้นมา จะมีลักษณะที่ต้องมีดังนี้

- ๑) ต้องเป็นองค์กรของกลุ่มบุคคล มีจุดประสงค์ให้เป็นไปตามที่ตั้งไว้
- ๒) การมุ่งเน้นที่ต้องเป็นไปตามความต้องการของสมาชิก
- ๓) ทำการประกอบกิจการ เช่น ผลิต จัดขาย เป็นต้น
- ๔) ใช้จ่ายด้วยความซึ้งของสมาชิกทุกคน
- ๕) ตามที่มีความต้องการใดจะให้เข้ามาร่วมกันได้โดยอิสระ
- ๖) ตอบสนองต่อความต้องการของผู้คนตามจริงของกลุ่มสมาชิก

**๓. หลักการดำเนินงานขององค์กรกรรณ์**

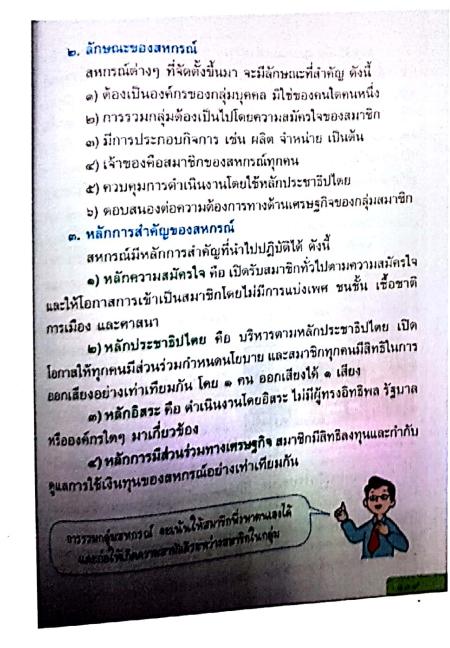
องค์กรนี้ห้ามก้าวสู่ต้องที่ไม่ปฏิบัติได้ ดังนี้

- ๑) ห้ามความสัมภាន ที่มีเบ็ดเตล็ดข้อเท็จจริงความผิดพลาดไว้
- ๒) ห้ามความลับขององค์กร ให้บุคคลภายนอกได้รับรู้
- ๓) ห้ามการลักลอบทำลาย หรือทำลายทรัพย์สินขององค์กร
- ๔) ห้ามการลักลอบทำลาย หรือทำลายทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- ๕) ห้ามการลักลอบทำลาย หรือทำลายทรัพย์สินของบุคคลภายในองค์กร
- ๖) ห้ามการลักลอบทำลาย หรือทำลายทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- ๗) ห้ามการลักลอบทำลาย หรือทำลายทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- ๘) ห้ามการลักลอบทำลาย หรือทำลายทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- ๙) ห้ามการลักลอบทำลาย หรือทำลายทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- ๑๐) ห้ามการลักลอบทำลาย หรือทำลายทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

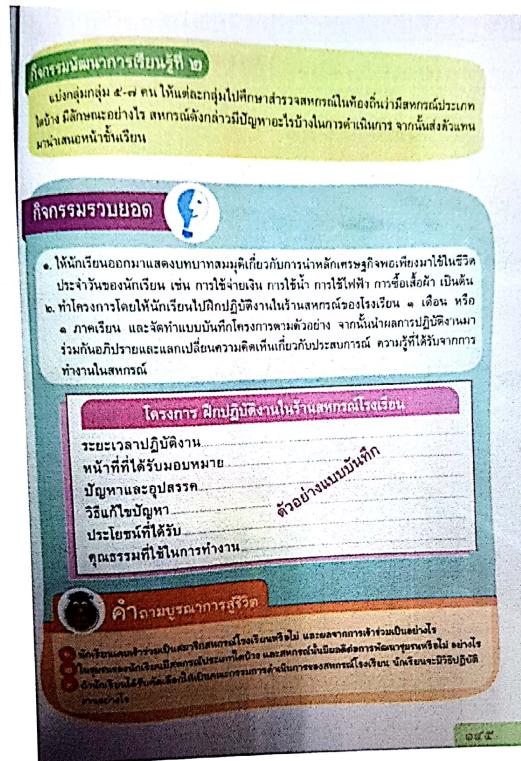
**๔. ประเภทขององค์กร**

องค์กรนี้มีประเภทใหญ่ๆ ได้แก่

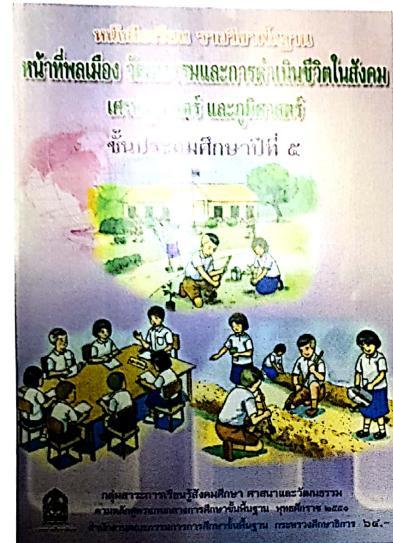
- ๑) องค์กรการเกษตร เป็นองค์กรที่ผู้ประกอบการเกษตรรวมตัวกันจัดตั้งร่วม และขยายผลให้กับเกษตรกรและนักธุรกิจภายนอก ที่มีความต้องการซื้อขาย จัดหา จัดจ้าง ฯลฯ
- ๒) องค์กรการค้า เป็นองค์กรที่ผู้ประกอบการค้ารวมตัวกันจัดตั้งร่วม และขยายผลให้กับผู้ค้าและนักธุรกิจภายนอก ที่มีความต้องการซื้อขาย จัดหา จัดจ้าง ฯลฯ
- ๓) องค์กรการบริการ เป็นองค์กรที่ผู้ประกอบการบริการรวมตัวกันจัดตั้งร่วม และขยายผลให้กับผู้บริโภคและนักธุรกิจภายนอก ที่มีความต้องการซื้อขาย จัดหา จัดจ้าง ฯลฯ
- ๔) องค์กรการอุตสาหกรรม เป็นองค์กรที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมรวมตัวกันจัดตั้งร่วม และขยายผลให้กับผู้บริโภคและนักธุรกิจภายนอก ที่มีความต้องการซื้อขาย จัดหา จัดจ้าง ฯลฯ







แบบหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน ก济ุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



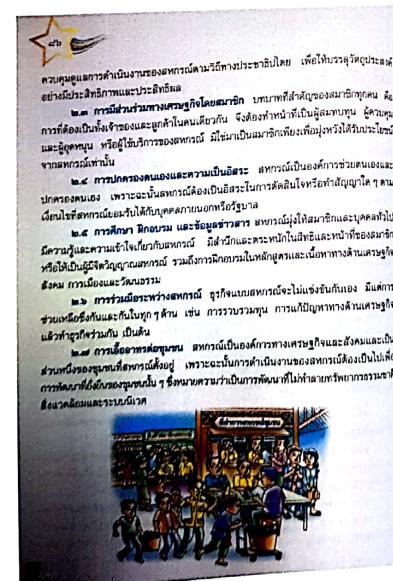
**เรื่องที่ ๗** ลูกครุฑ์

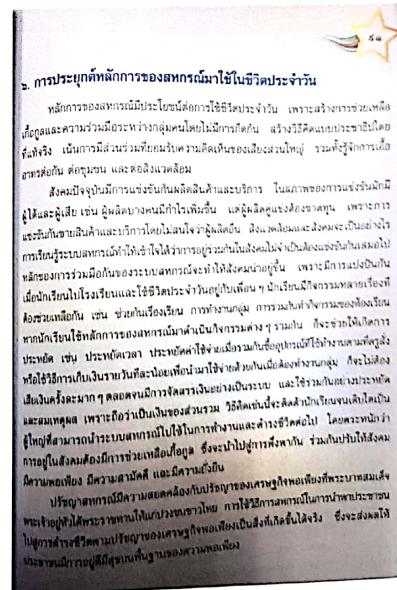
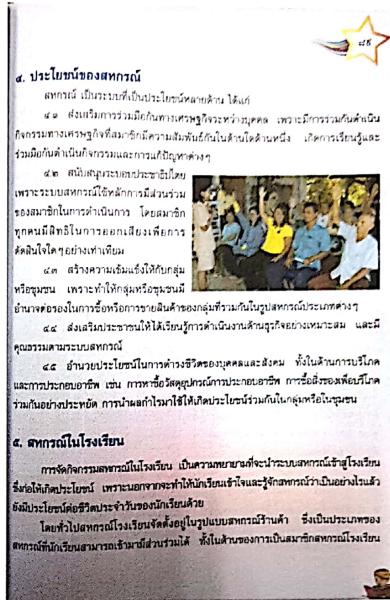
**ลูกครุฑ์** เป็นนักเรียนที่เรียนอยู่ในครอบครัวคนยากจนหรือคนไร้บ้าน ลูกครุฑ์เป็นคนยากจนที่ต้องทำงานหนักเพื่อช่วยเหลือครอบครัว ลูกครุฑ์และลูกน้องใช้ชีวิตอย่างยากลำบาก ต้องอาศัยอยู่ในร่องรอย ซึ่งลูกครุฑ์มักจะเก็บขยะและขายเพื่อหารายได้

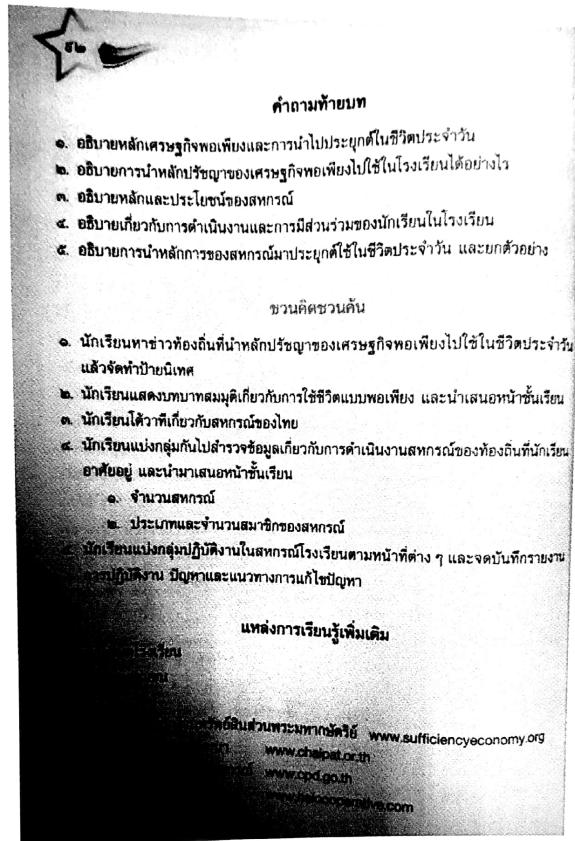
**๑. ความหมายของลูกครุฑ์**  
ลูกครุฑ์คือเด็กที่มีพ่อแม่ไม่ดี ขาดแคลน ได้รับการดูแล ลูกครุฑ์หมายความว่าเด็กที่ไม่มีบ้านอยู่อาศัยและไม่ได้รับการดูแลด้วยดี

ในประเทศไทยที่ปัจจุบัน ลูกครุฑ์มักจะอยู่ในชุมชนที่ขาดแคลน ลูกครุฑ์มักจะต้องทำงานเพื่อหาเงินใช้จ่าย เช่น การเก็บขยะและขาย หรือทำงานให้กับผู้อื่น เช่น การล้างจาน ลูกน้อง และลูกน้อง

**๒. ลักษณะของลูกครุฑ์**  
ลูกครุฑ์คือเด็กที่ไม่ได้รับการดูแลด้วยดี ลูกครุฑ์มักจะอยู่ในชุมชนที่ขาดแคลน ลูกครุฑ์มักจะต้องทำงานเพื่อหาเงินใช้จ่าย เช่น การล้างจาน ลูกน้อง และลูกน้อง







**แบบหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน กสิกรรมสารสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 ของสำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ**

