

การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาและการเขียนภาษาไทย
สำหรับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

Construction of Scope and Sequence of Grammar and Writing of Thai Language
for Basic Education Curriculum

กฤตภาก ชาครีบีร์ ทับปูพา (Krittagan Charlie Dhoppupa)¹

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่อง “การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาและการเขียนภาษาไทย สำหรับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน” มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาและการเขียนภาษาไทย สำหรับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นงานวิจัยแบบผสมผสานวิธี คือ เป็นทั้งงานวิจัยเชิงคุณภาพและงานวิจัยเชิงปริมาณ ใช้วิธีการเก็บข้อมูลด้วยเทคนิคเดลฟี่ (Delphi) อาศัยผู้เชี่ยวชาญด้านศาสตร์ภาษาไทยทั้งสิ้น 15 คน เพื่อประเมินขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ที่ผู้วจัยได้จัดทำขึ้นมาในครั้งนี้

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาและการเขียนภาษาไทย สำหรับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานในครั้งนี้ มีลักษณะต่างไปจากขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ที่กระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ได้จัดไว้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทุกชั้นدرศึกษา 2551 ที่มีความช้าช้อนและเดื่องล้าอยู่ในบางประเด็นที่จัดการเรียนการสอนจริง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเขียน ผลการวิจัยครั้งนี้มุ่งเน้นไปถึงกระบวนการเขียนอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้อย่างแท้จริงและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานเขียนได้ทุกประเภท และที่สำคัญผลจากการวิจัยจะเป็นแนวทางสำหรับงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานหรือสถานศึกษาที่จะนำผลการวิจัยไปจัดทำหลักสูตรวิชาภาษาไทย และเป็นประโยชน์ยิ่งต่อครุภัสดอนในรายวิชาภาษาไทยในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานอย่างแท้จริง

คำสำคัญ : ขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทย การเขียนภาษาไทย หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

Abstract

This research topic is “Construction of Scope and Sequence of Grammar and Writing of Thai Language for Basic Education Curriculum” objective is Construction of Scope and Sequence of Grammar and Writing of Thai Language for Basic Education Curriculum. The research makes use of both qualitative and quantitative methods.

¹ ศุภณัฐ์ สาขานหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

The population of this study was divided into authorities concerned with the Thai Language Curriculum, and fifteen Thai Language experts using Delphi Technique. The results of the research are new scope and sequence of Learning Grammar and Writing of Thai Language for Basic Education Curriculum, and benefit for Thai Teacher and Basic of Education Department.

Key words : scope and sequence, Thai language, grammar and writing, basic education curriculum.

บทนำ

ตลอดเวลาที่ผ่านมาการจัดการเรียนการสอนภาษาไทย ครุได้สอนตามแบบเรียนที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนดไว้ หากันบันย้อนไปตั้งแต่สมัยสมเด็จพระนารายณ์แบบเรียนเด่นแรกคือ จินดานณี (วิกิพีเดีย, 2555) เมื่อมาถึงในสมัยรัชกาลที่ 3 ได้มีจินดานณีเล่ม 2 ซึ่งมีเนื้อหาที่ละเอียดกว่าเด่นแรกประกอบด้วย การแจกอักษร 3 หมู่ การแจกอักษรควบคล้ำ การผันวรรณยุกต์ (จุฬาวิทยาฯ, 2555) นานักระหั่งถึงประ公网 ก ก และประ公网มาลา ครั้นถึงสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้มีหนังสือมูลนทบธรรมภิช วานนิตนิกร อักษรพิโยค สังไชพิธาน ไพบูลพิจารณ และพิศาลการันต์ ในสมัยนั้นแบบเรียนเหล่านี้จัดเป็นหนังสือเรียนภาษาไทยที่สมบูรณ์ที่สุด (สยามอารยะ, 2555) ด้วยบุคคลมายปักจุนได้เปลี่ยนแปลงการสอนตามดารามาใช้มาตรฐาน เป็นกรอบในการจัดการเรียนการสอน ซึ่งคำว่า “มาตรฐาน” ที่ใช้ในปัจจุบัน หมายถึง เรียนตามที่กระทรวงศึกษาธิการได้กำหนดไว้ในหลักสูตร นอกจากนี้ยังหมายรวมถึง มาตรฐานการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงไปสู่การจัดการเรียนรู้ว่า “ผู้เรียนควรรู้อะไรและทำอะไรได้” โดยมีกระบวนการความรู้ ทักษะ กระบวนการ เจตคติ และค่านิยมไว้

ซึ่งการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้เป็นมาตรฐานหนึ่งที่จำเป็นสำหรับการจัดหลักสูตรในแต่ละกุ่มสาระการเรียนรู้ เพราะจากการศึกษา กุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ทั้ง 5 สาระ พนวจ ยังไม่ได้กำหนดไว้ว่า ความมีขอบข่ายและลำดับ การเรียนรู้ในแต่ละสาระอย่างไร เป็นเพียงการเรียนการสอนตามดารามห้องเรียนที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนดไว้ หรือมาจากสำนักพิมพ์ต่าง ๆ ทำให้หลักสูตรที่ใช้อยู่เปรียบเสมือนหลักสูตรกระทรวงฯ หรือหลักสูตรสำนักพิมพ์เท่านั้น หรือแม้ว่าจะพยายามกำหนดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ไว้ เพื่อเป็นหลักสูตรแกนกลางให้แก่ครุทั้งประเทศใช้ก็ยังไม่มีความถูกต้องและชัดเจนเท่าที่ควร เช่น สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย ขั้น ป.4 เขียนไว้ว่า “เปรียบเทียบภาษาไทยมาตรฐานกับภาษาอื่นได้” ซึ่งการเขียนในลักษณะเช่นนี้ถือว่าไม่มีความเป็นกลาง หรือความเป็นสำคัญในการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียน เพราะมีข้อคิดเห็นว่า “ทำไม่ต้องเรียนเฉพาะภาษาอื่นได้เท่านั้น” เมื่อพิจารณาในระดับชั้นเรียนอื่น ๆ ก็ไม่พบว่ามีการสอนภาษาอื่น เช่น อีสาน หรืออื่นอื่น ๆ ในลักษณะของการเปรียบเทียบอีกเลย เป็นดัง (กระทรวงศึกษาธิการ, 2551 : 52)

ด้วยเหตุดังกล่าวผู้วิจัยจึงมุ่งที่จะศึกษาการจัดข้อมูลข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทย และการเขียนภาษาไทย สำหรับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานว่าความมีลักษณะอย่างไร เพื่อที่จะเกิดประโยชน์แก่แวดวงการศึกษาอย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อสร้างการจัดข้อมูลข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทยและการเขียนภาษาไทย สำหรับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิธีดำเนินการวิจัย

การดำเนินการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบผสมวิธี คือ เป็นทั้งการวิจัยเชิงคุณภาพ และการวิจัยเชิงปริมาณ ผู้วิจัยดำเนินการในลักษณะของการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) คือ ได้พัฒนาข้อมูลข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทยและการเขียนภาษาไทย สำหรับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานขึ้นมา เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สถานศึกษา และครุสสอนภาษาไทยทั่วทั้งประเทศ และใช้วิธีการเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

1. กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเพื่อกำหนดรอบค่าถด สำหรับแบบสอบถามของเทคนิคเดลฟี่ รอบที่ 1 ผู้วิจัยใช้กลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย

2. กลุ่มตัวอย่างเพื่อการศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดข้อมูลข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทยและการเขียนภาษาไทย สำหรับ

หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะใช้เทคนิคเดลฟี่ 2 -3 รอบ

การวิจัยครั้งนี้ใช้เทคนิคเดลฟี่ โดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย ทั้งในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน และระดับอุดมศึกษา มีหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้เชี่ยวชาญหรือผู้เกี่ยวข้องที่ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

2.1 สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาภาษาไทย และ/หรือ สาขาดักสูตรและการสอนตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไป

2.2 เป็นอาจารย์สอนสาขาวิชาภาษาไทย และมีประสบการณ์หรือเคยทำวิจัยทางสาขาวิชาภาษาไทย อายุน้อย 3 - 5 ปี

2.3 มีผลงานทางวิชาการในสาขาวิชาภาษาไทย หรือสาขาใกล้สาขามากที่เกี่ยวข้องกับภาษาไทย และเป็นพี่ยอมรับในระดับประเทศ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจะดำเนินการตั้งแต่รอบแรกของเทคนิคเดลฟี่ โดยนำผลที่ได้จากการรวมรวมความเห็นของผู้เชี่ยวชาญมาวิเคราะห์แล้วนำผลที่ มาคำนวณหาค่ามัธยฐาน (Median) ฐานนิยม (Mode) ร้อยละ (Percentage) ค่าพิสัยระหว่างควาไทล์ (Interquartile Range หรือ IQR) และผลระหว่างมัธยฐานกับฐานนิยม เพื่อดูความสอดคล้องของความคิดเห็นของผู้ตอบในกลุ่มแบบสอบถามรอบที่ 2 - 3 ใช้ข้อค่าถดเดิม และเพิ่มเติมแบบนั่งของค่ามัธยฐาน ช่วงพิสัยระหว่างควาไทล์ และตำแหน่งที่ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้เกี่ยวข้องนั้น ๆ ตอบ เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้เกี่ยวข้อง แต่ละท่านทราบคำตอบในรอบที่ 2 - 3 และตอบกลับมาอีกรอบหนึ่ง ในการตอบแบบสอบถามรอบนี้ ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้เกี่ยวข้องแต่ละท่านจะทราบว่า ตนมีความคิดเห็นแตกต่าง

จากกลุ่มหัวหน้าเพียงได้ และสามารถพิจารณา ว่าเห็นด้วยกับความสอดคล้องของผู้เชี่ยวชาญ คนอื่น ๆ หรือไม่ หากไม่เห็นด้วยก็ให้แสดงเหตุผลประกอบการยืนยันคำตอนเดิมที่อยู่นอกพื้นที่ระหว่าง คือไทยลั้นนั้น หลังจากนั้นจึงนำผลที่ได้จากการเก็บข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญทั้ง 15 มาสังเคราะห์ เพื่อจัดขอนข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาและการเขียนภาษาไทย สำหรับ หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานต่อไป

แนวคิด ทฤษฎี

การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ “ขอบข่าย” (Scope) และการจัดขอบข่าย

ในการพัฒนาหลักสูตร นักออกแบบหลักสูตรจะต้องมีความรู้พื้นฐานทางด้าน เช่น ปรัชญาการศึกษา จิตวิทยาการศึกษา และสังคมวิทยาการศึกษา รวมทั้งมีความรู้และเข้าใจ ธรรมชาติของวิชาหรือศาสตร์นั้นๆ เป็นอย่างดี ผู้ออกแบบหลักสูตรหรือผู้พัฒนาหลักสูตร จะต้องมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการศึกษา ของผู้เรียนแต่ละวัย เข้าใจหลักการกำหนดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ตามธรรมชาติของ กลุ่มวิชาหรือศาสตร์นั้น ๆ

ค่าว่า “ขอบข่าย” (Scope) มีผู้ให้ความหมายไว้ว่า เป็นการกำหนดเนื้อหาสาระ การเรียนรู้ หัวข้อหรือประเด็นสำคัญต่างๆ การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ กิจกรรม ตลอดจน การกำหนดทักษะด้านต่าง ๆ แนวคิด ค่านิยม หรือคุณธรรมสำหรับผู้เรียนในรายวิชาต่างๆ ของ หลักสูตรแต่ละระดับชั้น (Michaelis, 1992; Martorella, 1994 ; Massialas and Allen, 1996) การกำหนดขอบข่ายจึงเป็นมิติของการจัดหลักสูตรให้มีความต่อเนื่องกันในแนวทางเดียวกัน

ที่เรียกว่า Horizontal Organization (Ornstein and Hunkins, 1993) ทั้งนี้การจัดขอบข่ายของ หลักสูตรหรือเนื้อหาวิชา รักษัชัย ชัยจิรฉายกุล (2545 : 111) ได้กล่าวไว้ว่าจะต้องดำเนินถึงหลัก เกณฑ์สำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) უติภิวัฒ ประสบการณ์ และความสามารถของผู้เรียน 2) ความยากง่ายของธรรมชาติหรือเนื้อหาวิชา 3) ความทันสมัย และความเป็นสาขาวิชของ เนื้อหาวิชา และ 4) ความสมดุลระหว่างความ กว้างกับความลึกของเนื้อหาวิชา

จากการศึกษาเรียนใช้ที่ของ ACT Department of Education and Training ประเทศสหรัฐอเมริกา (ACT Department of Education and Training, 2008) พบว่า ได้ให้ ค่าจำกัดความของคำว่า Scope หมายถึง ความ กว้างและความลึกของเนื้อหาในหลักสูตรใน แต่ละครั้งที่เรียน ตั้งแต่สัปดาห์ ภาคการศึกษา ตลอดจนถึงระดับปีการศึกษาที่นักเรียนเรียนใน โรงเรียน เราต้องจัดให้มีระเบียบที่เหมาะสม ส่วน The Colorado Coalition for Standards-Based Education ได้ให้ความหมายของคำว่า Scope and Sequence หมายความว่า ແຄและลำดับ ของความคิดรวบยอดและทักษะที่รวมอยู่ใน หลักสูตร (The Colorado Coalition for Standards-Based Education, 2012)

ในการจัดขอบข่ายสิ่งที่ต้องดำเนิน ถึงเป็นประการแรกคือ การจัดขอบข่ายของ หลักสูตร เพราะหลักสูตรเป็นเครื่องมือนำทาง การจัดการเรียนการสอน สำรอง บัวศรี (2542 : 178 - 179) ได้กล่าวไว้ว่า การปรับปรุง หลักสูตรให้มีขอบข่ายของหลักสูตรที่ดีมี 2 วิธี คือ

1. จัดเรียงลำดับเนื้อหาให้ต่อเนื่องกัน (Articulation) คือ จัดเนื้อหาที่อยู่ในระดับชั้น

เดียวกันหรือระหว่างชั้นให้ต่อเนื่องกัน โดยยังรักษาความเป็นวิชาของแต่ละวิชาไว้ การจัดมี 2 แบบ ได้แก่

ก. จัดให้ต่อเนื่องกันตามแนวอน (Horizontal Articulation) หมายถึง การจัดเนื้อหาของวิชาหนึ่งให้สัมพันธ์หรือต่อเนื่องกับของอีกวิชาหนึ่งซึ่งอยู่ในระดับชั้นเดียวกัน

ข. จัดให้ต่อเนื่องกันในแนวตั้ง (Vertical Articulation) หมายถึง การจัดเนื้อหา ที่อยู่ต่ำงระดับชั้นกัน คือระหว่างชั้นต่ำกับชั้นสูง โดยทำให้เกิดความต่อเนื่องของวิชา ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาถึงมัธยมศึกษา หลักในการจัดแบบนี้จะจัดเนื่องกับการจัดลำดับเนื้อหาของแต่ละวิชาในระดับชั้นเดียวกัน คือ อาศัยหลักความจำเป็นก่อนหลัง ความยากง่ายของเนื้อหา และหลักอื่นๆ ที่เห็นว่าสำคัญ เช่น สอดคล้องกับเหตุการณ์ในขณะนั้น ซึ่งการจัดแบบแนวตั้งนี้ เรียกว่า ก่อเรื่อง หรือเรื่องราว ในการจัดลำดับการเรียนรู้ (Sequence) ที่จะกล่าวถึงต่อไป

2. จัดโดยการเชื่อมโยงเนื้อหาเข้าด้วยกัน (Coherence) คือ จัดเนื้อหาแต่ละวิชา ให้เชื่อมโยงกันในลักษณะที่ส่งเสริมซึ่งกันและกัน ทำให้ผู้เรียนมีพัฒนาการที่ผสมกลมกลืน การเชื่อมโยงด้วยวิธีนี้ทำได้ 2 ระดับ ได้แก่

ก. ระดับความคิด (Cognitive Level) หมายถึง การจัดโดยให้เนื้อหาง่ายๆ ให้ผู้เรียนมีความสามารถในการด้านต่างๆ ในลักษณะที่ผสมกลมกลืนกัน เป็นการจัดที่เชื่อมโยงการเรียนรู้กับพัฒนาการของบุคคลเข้าด้วยกัน

ข. ระดับโครงสร้าง (Organization Level) หมายถึง การจัดให้เนื้อหาในแต่ละวิชา เอื้อประโยชน์ต่อกันและกัน และเกิดประโยชน์ ต่อวิชาอื่นๆ ด้วย เป็นการจัดที่เพ่งเล็งเนื้อหา วิชาไม่ใช่ตัวบุคคลเหมือนอย่างระดับความคิด

ปัญหานี้ที่พบมากในการจัดขอบข่ายการเรียนรู้ คือ ครูหรือผู้สอน หรือนักวางแผนหลักสูตรไม่สามารถลำดับเนื้อหาหรือหัวข้อที่จะสอนในแต่ละระดับชั้นได้อย่างเหมาะสม จนบางครั้งเรื่องที่ยากมาสอนในระดับชั้นต้นๆ ทำให้ผู้เรียนไม่สามารถที่จะเรียนรู้เรื่องเหล่านั้นได้ ในทางกลับกันบางครั้งเรื่องที่ง่ายไปไว้ในระดับชั้นสูง ๆ ก็อาจทำให้ผู้เรียนเบื่อหน่ายได้ เช่นกัน เพราะผู้เรียนมองว่าเป็นเรื่องที่ง่ายเกินไปสำหรับความรู้ในระดับชั้นของเข้า (บรรพต สุวรรณ ประเสริฐ. 2544 : 47 - 49)

การเลือกและจัดการเนื้อหาในหลักสูตร โดยเฉพาะการเลือกหัวข้อหรือสาระ ครูหรือผู้สอน หรือนักวางแผนหลักสูตรจะต้องตัดสินใจอย่างมีเหตุผล ต้องคำนึงถึงธรรมชาติของเรื่องที่จะจัดในแต่ละระดับชั้น เพื่อที่จะทำให้มีความสัมพันธ์กับวิชาและขอบเขตของวิชาอื่น ๆ ต่อไป เพราะความรู้ในแต่ละระดับชั้นจะเป็นพื้นฐานการศึกษาต่อไปในชั้นที่สูงขึ้น Smith, Stanley และ Shores (1950 : 278 - 284 อ้างถึงใน ร่าง บัวศรี, 2542 : 230) Taba และ Hilda (1962 : 267 - 284 อ้างถึงใน ร่าง บัวศรี, 2542 : 231) และ Wheeler, D.K. (1974 : 218 - 226 อ้างถึงใน ร่าง บัวศรี, 2542 : 231) ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการเลือกเนื้อหาหรือหัวข้อเรื่องที่จะบรรจุไว้ในหลักสูตร ทั้งสิ้น 12 ประการ ได้แก่ 1) มีความสำคัญต่อการเรียนรู้และเป็นสิ่งที่ผู้เรียนสนใจ 2) มีประโยชน์ในชีวิตประจำวัน 3) เป็นสิ่งที่มีคุณค่า ซึ่งสังคมต้องการรักษาไว้ 4) เป็นสิ่งที่ส่งเสริมการพัฒนาสังคมและสอดคล้องกับเป้าประสงค์ของการศึกษา 5) เป็นแก่นสารและเชื่อถือได้ 6) มีความสมดุลระหว่างความกว้างและความลึกของข้อมูล 7) สามารถสอนองจุดประสงค์

ได้ท้ายอย่าง 8) สอดคล้องกับบุพผิภาวะและประสบการณ์ของผู้เรียน 9) สอดคล้องกับความต้องการและความสนใจของผู้เรียน 10) เป็นสิ่งที่เชื่อถือได้ 11) เป็นสิ่งที่เรียนรู้ได้ และ 12) สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงในสังคม

ดังนั้น การจัดขอบข่ายของหลักสูตร (Scope) จึงหมายถึง การกำหนดเรื่อง หัวข้อ หรือประเด็นสำคัญต่างๆ ที่จะสอน เป็นมิติของ การจัดหลักสูตรให้มีความต่อเนื่องกันในแนว นอน

“ลำดับการเรียนรู้” (Sequence)

และการจัดลำดับการเรียนรู้

การจัดหลักสูตรนอกจากต้องพิจารณา การจัดขอบข่ายแล้ว ยังต้องพิจารณาการจัด ลำดับการเรียนรู้ด้วย เพราะส่องสิ่งนี้เป็นเรื่องที่ สัมพันธ์กัน มีผู้ให้ความหมายไว้ว่า การจัดลำดับ การเรียนรู้ (Sequence) หมายถึง การจัดลำดับ ก่อนหลังของเนื้อหา สาระการเรียนรู้ หัวข้อ หรือประเด็นที่สำคัญต่างๆ ให้แก่ผู้เรียนได้เรียนรู้ ไปตามวัย บุพผิภาวะ และพัฒนาการทางสติปัญญา (Michaelis, 1992; Henson, 2001; Oliva, 2001) การจัดลำดับการเรียนรู้จึงเป็นมิติของ การจัดหลักสูตรให้มีความต่อเนื่องกันในแนวตั้ง ที่เรียกว่า Vertical Organization (Ornstein and Hunkins, 1993)

จากการศึกษาเรียนใช้ของ ACT Department of Education and Training ประเทศสหรัฐอเมริกา (ACT Department of Education and Training, 2008) พบว่า ได้ ให้คำจำกัดความของคำว่า Sequence หมายถึง ลำดับเนื้อหาในการเรียนรู้ในแต่ละครั้ง ซึ่งเรา ในฐานะครูเป็นผู้จัดลำดับในส่วนนี้ให้แก่ผู้เรียน นอกจากรูปแบบแล้ว คำนึงถึงความต่อเนื่องกันในแนวตั้ง ซึ่งเป็นงานที่โรงเรียนจะต้อง

พัฒนาขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้อย่างเหมาะสม สมให้แก่ผู้เรียนในแต่ละวัย เช่น นักเรียนใน ระดับนี้ต้องเรียนเนื้อหาอะไร ครูต้องจัดลำดับ การเรียนรู้ให้เหมาะสมสมดังแท้ในระดับปีการศึกษา ระดับรายวิชา จนกระทั่งถึงหน่วยการเรียนรู้ อีกประเด็นหนึ่งที่น่าสนใจจากเว็บไซต์ที่คือ ขอบข่ายการเรียนรู้ในโรงเรียนที่เริ่มตั้งแต่เนื้อหา จนกระทั่งถึงการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ให้ แก่กับเรียน ต้องมีการจัดการที่เรียกว่า การ บริหารจัดการหลักสูตรหรือการบูรณาการเข้าไป ด้วย

ทั้งนี้ทฤษฎีการเรียนรู้เป็นอีกลิ่งหนึ่งที่ มีส่วนสัมพันธ์กับการจัดขอบข่ายและลำดับการ เรียนรู้ ซึ่งสำร. บัวศรี (2542 : 108 - 117) ได้กล่าวถึงทฤษฎีการเรียนรู้พื้นฐานไว้ว่า ใน ทฤษฎีสัมพันธ์ต่อเนื่อง ได้แก่ ทฤษฎีการวาง เสื่อนไขแบบคลาสสิกของแพฟลอฟ (Pavlov's Classical Conditioning or Types Conditioning) ทฤษฎีการวางเสื่อนไขแบบการกระทำ ของสกินเนอร์ (Skinner's Instrumental Conditioning or Types R Conditioning) ทฤษฎี สัมพันธ์เชื่อมโยงของชอร์นไดค์ (Thorndike's Conditioning Theory) ทฤษฎีความต่อเนื่อง ของกัทธรี (Guthrie's Continuity Theory) และทฤษฎีการเสริมแรงของอัลส์ (Stimulus Response Association) การเรียนรู้จะค่อย ๆ สะสมขึ้นทีละน้อยๆ ให้เห็นว่าการเรียนรู้จะต้อง ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากส่วนบ่อบายเสียก่อนแล้ว จึงสรุปเป็นส่วนรวม ทั้งนี้ควรเป็นการเรียนรู้ที่ เริ่มจากสิ่งที่ง่ายไปสู่สิ่ง слับซับซ้อน จึงเป็นผล ให้การกำหนดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรจะต้องเรียง ลำดับจากง่ายไปยาก จากสิ่งที่ไม่ слับซับซ้อน ไปสู่สิ่งที่ слับซับซ้อน และจากสิ่งที่เป็นรูปธรรม ไปสู่สิ่งที่เป็นนามธรรม

สำหรับทฤษฎีสานમได้แก่ กลุ่มเกสตัล (Gestalt - field) กลุ่มความรู้ความสนใจ (Cognition - field) และกลุ่มการรับรู้ (Perceptual - field) ได้มองในอิอกนูนหนึ่งของทฤษฎีการเรียนรู้ สรุปได้ว่า การเรียนรู้เกิดจากการรับรู้ ส่วนรวมทั้งหมดก่อนแล้วจึงแยกเป็นส่วนย่อย ๆ เพื่อกันว่าการกำหนดเนื้อหาวิชาในหลักสูตร ควรให้ผู้เรียนได้เรียนจากส่วนรวมก่อนแล้วจึงไปเรียนรู้ในส่วนย่อย

ดังนั้นจากทฤษฎีสัมพันธ์ต่อเนื่องและทฤษฎีสานม สามารถสรุปได้ว่า การจัดลำดับ เนื้อหาวิชาในการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียน ควรจัด ได้ดังนี้ 1) เรียนรู้จากส่วนย่อยไปส่วนรวม 2) เรียนรู้จากส่วนรวมไปส่วนย่อย 3) เรียนรู้จาก สิ่งที่ง่ายไปสู่สิ่งที่ยากและ слับซับซ้อน และ 4) เรียนรู้จากสิ่งที่เป็นรูปธรรมไปสู่สิ่งที่เป็น นามธรรม

การจัดลำดับการเรียนรู้ของ รัชร บัวศรี ไกส์เดียงกับการจัดลำดับการเรียนรู้ของ Ornstein and Hunkins (1993); Oliva (2001) ได้สรุปหลักเกณฑ์การจัดลำดับการเรียนรู้ไว้วัดงี้

1. การจัดลำดับการเรียนรู้จากสิ่งที่ ง่ายไปสู่สิ่งที่ยากและซับซ้อน
2. การจัดลำดับการเรียนรู้จากสิ่งที่ อยู่ใกล้ตัวไปสู่สิ่งที่อยู่ไกลตัว
3. การจัดลำดับการเรียนรู้จากสิ่งที่ เป็นรูปธรรมไปสู่สิ่งที่เป็นนามธรรม
4. การจัดลำดับการเรียนรู้จากสิ่งที่ เป็นส่วนรวมไปสู่ส่วนย่อย หรือจากส่วนย่อยไป สู่ส่วนรวม
5. การจัดลำดับการเรียนรู้ตามความ จำเป็นที่ต้องเรียนก่อน - หลัง
6. การจัดลำดับการเรียนรู้ตามลำดับ เหตุการณ์หรือตามกาลเวลา

ดังนั้น การจัดลำดับการเรียนรู้ (Sequence) จึงหมายถึง การจัดลำดับก่อนหลัง ของเรื่อง หัวข้อ หรือประเด็นสำคัญต่าง ๆ ให้ แก่ผู้เรียนได้เรียนรู้ตามวัยอย่างเหมาะสม เป็น มิติของการจัดหลักสูตรให้มีความต่อเนื่องกันใน แนวตั้ง

สรุปว่า การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ จึงมีลักษณะของสองมิติ คือ ในส่วนของ การจัดขอบข่ายมีความต่อเนื่องในแนวอน และ ในส่วนของการจัดลำดับการเรียนรู้มีความต่อ เนื่องในแนวตั้ง มีการลำดับก่อนหลังของเรื่อง หัวข้อ หรือประเด็นสำคัญต่าง ๆ สัมพันธ์เชื่อม โยงกันอย่างมีเหตุมีผล ไม่ว่าจะเป็นการลำดับ จากง่ายไปยากหรือยากไปง่าย จากแคนไปกว้าง หรือกว้างไปแคน จากใกล้ไปไกลหรือไกลมาใกล้ จากรูปธรรมไปนามธรรมหรือนามธรรมไป รูปธรรม อย่างใดอย่างหนึ่ง

ทั้งนี้การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ภาษาไทยไม่ได้เป็นเรื่องใหม่แต่ประการใด แต่ทว่าก็ยังไม่มีการจัดทำกันอย่างจริงจัง ถึง แม้ว่าจะพิจารณาจากหลักสูตรแกนกลางแล้ว ก็ตาม และหากภาษาไทยซึ่งเป็นเอกลักษณ์ ประจำชาติ เป็นสมบัติทางวัฒนธรรมอันก่อ ให้เกิดความเป็นเอกภาพ และเสริมสร้าง บุคลิกภาพของคนในชาติให้มีความเป็นไทย เป็น เครื่องมือในการติดต่อสื่อสารเพื่อสร้างความ เข้าใจและความสัมพันธ์อันดีระหว่างกัน อีกทั้ง ยังเป็นเครื่องมือในการแสดงความต้องการและ ความรู้สึก ในได้รับการจัดขอบข่ายและลำดับ การเรียนรู้ที่ชัดเจนแล้ว คงนำมาซึ่งปัญหาในการ จัดการเรียนการสอน แล้วมาโดยกันว่านักเรียน มีคุณภาพต่ำ หรือหลักสูตรไม่ชัดเจน และสิ่ง สุดท้ายที่จะดำเนินก็คือ ครูไม่มีคุณภาพ

กิจกรรมการเรียนรู้ภาษาไทย

จากการศึกษาเอกสารในส่วนของสาระและมาตรฐานการเรียนรู้กิจกรรมการเรียนรู้ภาษาไทยในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (กระทรวงศึกษาธิการ, 2551) จะเห็นว่าขอบข่ายของกิจกรรมการเรียนรู้ภาษาไทยมี 5 สาระ ประกอบด้วย สาระที่ 1 : การอ่าน สาระที่ 2 : การเขียน สาระที่ 3 : การฟัง การดู และการพูด สาระที่ 4 : หลักการใช้ภาษา และสาระที่ 5 : วรรณคดีและวรรณกรรม

จากทั้ง 5 สาระดังกล่าวถึงแม้ว่าจะได้พยายามสะท้อนให้เห็นถึงขอบข่ายการเรียนใน กิจกรรมการเรียนรู้ภาษาไทยว่าต้องเรียนอะไรบ้าง แต่เมื่อศึกษาถึงประเด็นที่จะสอนก็ยังไม่สามารถที่จะมองเห็นถึงขอบข่ายที่ซัดเจนได้ว่า ในแต่ละสาระนั้นเรียนเรื่องอะไรบ้าง เพราะว่ายังไม่เป็นการเขียนขอบข่ายที่แท้จริง อีกทั้งการจัดลำดับการเรียนรู้ยังไม่เป็นไปตามธรรมชาติของวิชา และผู้เรียน การเขียนมีลักษณะที่คุณเครือไม่ซัดเจน เช่น สาระที่ 2 : การเขียน ขั้น ม.1 ตัวชี้วัดที่ 8 เขียนไว้ว่า “เขียนรายงานการศึกษาค้นคว้าและโครงงาน” แต่เมื่อมาถึงขั้น ม.2 ในประเด็นเดียวกันลดเหลือเพียง “เขียนรายงานการศึกษาค้นคว้า” เมื่อมาถึงขั้น ม.3 กลับมีเหมือนกับขั้น ม.1 คือ “เขียนรายงานการศึกษาค้นคว้าและโครงงาน” หรือ สาระที่ 4 : หลักการใช้ภาษาไทยมีการปนกันระหว่างทักษะการอ่านและการเขียน เช่น ขั้น ป.3 ตัวชี้วัดที่ 5 “แต่งคำคล้องจองและคำขวัญ” ในลักษณะนี้เป็นทักษะการเขียน ไม่ควรนำมาเขียนไว้ในส่วนนี้ เป็นต้น เพราะฉะนั้น จะเห็นว่าการจัดขอบข่ายการเรียนรู้ในกิจกรรมการเรียนรู้ภาษาไทย ยังไม่เป็นไปตามธรรมชาติของวิชาและผู้เรียน ไม่ได้นอกถึงเรื่อง หัวข้อ หรือประเด็นที่จะเรียนอย่างชัดเจน

แต่เชื่อนอกมาในรูปของการบรรยายถึง พฤติกรรมที่จะเกิดแก่ผู้เรียนเป็นส่วนใหญ่ จึงไม่สามารถที่จะบอกได้ว่าการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ในส่วนของกิจกรรมการเรียนรู้ภาษาไทยสำหรับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน สามารถที่จะตอบอุดมุ่งหมายของ การศึกษากิจกรรมการเรียนรู้ภาษาไทยได้คือ นุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีพื้นฐานในการคิดและมีกระบวนการในการแก้ปัญหาได้จริง

นอกจากนี้แล้วในเรื่องคุณภาพของผู้เรียนที่สะท้อนจากการใช้หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เป็นเรื่องสำคัญยิ่งที่จะบอกได้ว่า ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และได้คุณภาพตามที่กำหนดไว้หรือไม่ ทั้งนี้การประเมินจะเป็นลักษณะของการประเมินผลการเรียนรู้เป็นชั้นปีผสมผสานกับการประเมินเป็นช่วงชั้น แต่การกำหนดคุณภาพของผู้เรียนถูกระบุไว้เป็นช่วงชั้น ซึ่งยกมาเป็นตัวบ่งสักสองช่วงชั้นได้ดังนี้

จบทั้งประณีตศึกษาปีที่ 3

1. อ่านออกเสียงคำ คำคล้องจอง ข้อความ เรื่องสั้น ๆ และบทอรรถง่าย ๆ ได้ถูกต้อง คล่องแคล่ว เข้าใจความหมายของคำ และข้อความที่อ่าน ตั้งคำถามเชิงเหตุผล ลำดับเหตุการณ์ คาดคะเนเหตุการณ์ สุ่มความรู้ ข้อคิดจากเรื่องที่อ่าน ปฏิบัติตามคำสั่ง คำอธิบาย จากเรื่องที่อ่านได้ เข้าใจความหมายของข้อมูล จากแผนภาพ แผนที่ และแผนภูมิ อ่านหนังสืออย่างสนุกสนาน และมีการพยายามในการอ่าน

2. มีทักษะในการคัดลายมือตัวบรรจง เติมบรรทัด เขียนบรรยาย บันทึกประจำวัน เขียนจดหมายลาครู เขียนเรื่องเกี่ยวกับประสบการณ์ เขียนเรื่องตามจินตนาการ และมีมารยาทในการเขียน เป็นต้น

ฉบับนี้ประสมศึกษาปีที่ ๖

1. อ่านออกเสียงงบทร้อยแก้วและบหร้อยกรองเป็นท่านองเสนาะได้ออกต้องอธิบายความหมายโดยตรงและความหมายโดยนัยของคำ ประโยชน์ ข้อความ สำนวนไหว้จากเรื่องที่อ่าน เข้าใจคำแนะนำ คำอธิบายในคู่มือต่าง ๆ แยกแยะข้อคิดเห็นและข้อเท็จจริง จำใจความสำคัญของเรื่องที่อ่านและนำความรู้ความคิดจากเรื่องที่อ่านไปตัดสินใจแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิต มีการย้ำและมีนิสัยรักการอ่านและเห็นคุณค่าสิ่งที่อ่าน

2. มีทักษะในการคัดลายมือตัวบรรจงเติมน้ำทัดและครึ่งบรรจุทัด เขียนสะกดคำ แต่งประโยคและเขียนข้อความ ตลอดจนเขียนสื่อสารโดยใช้ถ้อยคำซัดเจนเหมาะสม ใช้แผนภาพโครงเรื่องและแผนภาพความคิดเห็น พัฒนางานเขียน เขียนเรียงความ ย่อความ จดหมายส่วนตัว กรอกแบบรายการต่าง ๆ เขียนแสดงความรู้สึกและความคิดเห็น เขียนเรื่องความสนใจการอ่านสร้างสรรค์ และมีการย้ำในการเขียน เป็นต้น

การกำหนดคุณภาพของผู้เรียนในลักษณะเช่นนี้จะเป็นเรื่องที่ยากลำบากหรือผู้สอนที่จะนำไปประเมินผลการเรียนรู้ให้เป็นไปตามที่กระทรวงฯ กำหนดไว้ ทั้งนี้หากศึกษาอยู่ในสาระการเรียนรู้ภาษาไทยจะพบว่าการจัดขอนข่ายและลำดับการเรียนรู้ที่กระทรวงฯ พยายามที่จะจัดขึ้นมา แต่ก็ยังไม่ชัดเจนนัก ซึ่งสังเกตได้จากการกำหนดเรื่องหัวข้อหรือประเด็นที่กำหนดไว้ในแต่ละสาระ และผู้เรียนได้ทดลองนำสิ่งที่กระทรวงฯ เขียนไว้มาจัดทำเป็นตารางเพื่อให้ง่ายต่อความเข้าใจ จะยกตัวอย่างสาระหลักการใช้ภาษาไทยและการเขียน พอให้เห็นเป็นสังเขปโดยที่ผู้วิจัยได้ทดลองจัดเป็นหมวดหมู่ได้ดังนี้

สาระที่ 4 : หลักการใช้ภาษาไทย

มาตรฐาน ท 4.1 : เข้าใจธรรมชาติของภาษาและหลักภาษาไทย การเปลี่ยนแปลงของภาษาและพัฒนาของภาษา ภูมิปัญญาทางภาษา และรักษาภาษาไทยไว้เป็นสมบัติของชาติ สูงเป็นตารางได้ดังนี้

สารที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย	ระดับชั้น											
	ประถมศึกษา						มัธยมศึกษา					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ระดับคำ												
1. บอกและเขียนพ้องคุณและ สระ วรรณยุกต์และ เลขไทย	*	*										
2. เขียนสะกดคำและนอกรความหมายของคำ	*	*	*									
3. เรียนเรียงคำในประโยคง่ายๆ	*											
ฯลฯ												
ระดับประโยค												
1. แต่งประโยคง่ายๆ					*							
2. แต่งประโยคได้ถูกต้องตามหลักภาษา						*						
3. จำแนกส่วนประกอบของประโยค							*					
ฯลฯ												
คำประพันธ์												
1. ต่อคำคล้องจองกันง่ายๆ	*											
2. บอกลักษณะคำคล้องจอง		*										
3. แต่งบทร้อยกรอง							*	*	*	*	*	*
ฯลฯ												

หมายเหตุ (*) หมายถึง ระดับชั้นที่ต้องเรียนในเรื่อง หัวข้อ หรือประเด็นนั้นๆ

แนวว่า สพฐ. จะได้พยายามจัดข้อมูล และลำดับการเรียนรู้แล้ว แต่เรื่อง หัวข้อ หรือ ประเด็นที่เขียนไว้ในหลักสูตรแกนกลางก็มี ลักษณะที่กว้าง ซับซ้อน และใช้คำที่มีความหมาย ใกล้เคียงกัน อาจสร้างความลำบากหรือความ ยุ่งยากให้แก่ครูหรือผู้ที่จะนำไปใช้ที่ต้องทำความ กันเรื่อง หัวข้อ หรือประเด็นเหล่านั้นให้กระจàng ด้วยตนเอง เช่น แต่งบทร้อยกรอง ที่ระบุไว้ว่า ให้สอนดังแต่ระดับชั้น ป.5 ถึง ม.6 ในลักษณะ

เช่นนี้ครูต้องไปตีความเองว่าในแต่ละระดับจะ สอนอะไร ซึ่งสุดท้ายก็คือยืดตามแบบเรียนที่ ออกรายการท่องเที่ยวสำนักพิมพ์นั้น ๆ

สารที่ 2 การเขียน

มาตรฐานท 2.1 : ใช้กระบวนการเขียน เขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ บ่ความและเขียน เรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูล สารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมี ประสิทธิภาพ สรุปเป็นตารางได้ดังนี้

สาระที่ 2 การเขียน	ระดับชั้น											
	ประถมศึกษา						มัธยมศึกษา					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1. ศักดิ์สิทธิ์ตัวบูรจงเด็มบูรจง	*	*	*									
2. เขียนสื่อสารด้วยคำและประโยค	*											
3. มีมารยาทในการเขียน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4. เขียนเรื่องสั้นๆ เกี่ยวกับประสบการณ์ ...		*										
13. เขียนย่อความจากเรื่องสั้นๆ ...			*									
16. เขียนย่อความจากเรื่องที่อ่าน ...				*	*	*						
31. เขียนย่อความ							*					
ผล												

หมายเหตุ (*) หมายถึง ระดับชั้นที่ต้องเรียนในเรื่อง หัวข้อ หรือประเด็นนั้น

สำหรับสาระการเขียนได้นำมาเขียนไว้ตามลำดับที่ได้ระบุไว้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เช่นกัน เมื่อพิจารณาจากตารางข้างต้นจะเห็นว่ามีการใช้คำหรือข้อความที่ใกล้เคียงกัน แทนจะแบกออกจากกันไม่ได้ เช่น เขียนย่อความจากเรื่องสั้น ๆ สอนในระดับชั้น ป.4, เขียนย่อความจากเรื่องที่อ่าน สอนในระดับชั้น ป.5 - ม.1 และเขียนย่อความในระดับชั้น ม.2 สังเกตได้ว่าในเรื่องเขียนย่อความเพียงเรื่องเดียวที่มีลักษณะของเนื้อหาที่เหลือมีลักษณะอยู่ทั้ง ๆ ที่การเขียนย่อความสามารถที่จะสอนเขียนอย่างเป็นกระบวนการ และผู้เรียนที่จะสามารถนำไปปรับใช้กับการเขียนรูปแบบอื่น ๆ ได้ เป็นต้น

แนวทางการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงได้ลองจัดทำเป็นแนวทางการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาและ การเขียนภาษาไทย กลุ่ม

สารการเรียนรู้ภาษาไทย เพื่อให้ครูหรือผู้สอนสามารถที่จะจัดการเรียนการสอนและประเมินผลการเรียนรู้ได้ตรงกับสิ่งที่กระทรวงฯ กำหนดไว้ เพราะมิใช่นั้นก็เท่ากับว่าผู้เรียนไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานที่ระบุไว้ในแต่ละกลุ่มสาระ การเรียนรู้ โดยเฉพาะภาษาไทยซึ่งเป็นภาษาประจำชาติและแสดงให้เห็นถึงเอกลักษณ์ความเป็นไทยอย่างแท้จริง

การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ ในครั้งนี้มุ่งเน้นไปที่เรื่อง ประเด็น หรือหัวข้อ ที่ได้ระบุไว้ในหลักสูตรฯ ว่าต้องสอนอะไรบ้าง ดังตัวอย่างข้างต้นในสาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย และสาระที่ 2 การเขียน เพราเว่าสิ่งที่กระทรวงฯ เขียนไว้ ได้ใช้ภาษาหรือข้อความที่มีลักษณะที่เลื่อมกัน จนบางครั้งสร้างความลำบากแก่ครูหรือผู้สอนที่จะต้องดึงความเรื่อง ประเด็น หรือหัวข้อเหล่านั้น เพื่อนำไปจัดการเรียน การสอน แต่สิ่งหนึ่งที่ครูหรือผู้สอนอาจมองไม่เห็นความยากลำบากนั้นคือ สอนตามแบบเรียน หรือสอนตามหนังสือที่กระทรวงฯ หรือสำนัก

พิมพ์ต่าง ๆ เช่นໄ้ว แต่แท้จริงแล้วก็ไม่ได้แก้ปัญหาการเรียนรู้อย่างเป็นระบบท่าให้นักเรียนต้องไปเรียนกว่าวิชา หรือเรียนพิเศษ เพื่อให้ได้ความรู้ที่มากขึ้น ทั้งนี้ก็เพื่อการแข่งขันสอบเข้าศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นเท่านั้น

ในการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้จะมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการศึกษาไทยที่จะทำให้เห็นว่า ในแต่ละระดับขั้น ควรเรียนเรื่องอะไร ประเด็นอะไร หรือหัวข้ออะไร ทั้งนี้จาก การศึกษาในเรื่องการสอนภาษาแม่ (mother language) พบว่า ใน การเรียนการสอนภาษา แม่ในต่างประเทศ เขาได้จัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้มานานแล้ว โดยเฉพาะประเทศ สหรัฐอเมริกาและอังกฤษ แต่ก็มีบางรัฐของ

สหรัฐอเมริกาที่ยังคงมีลักษณะการจัดขอบข่าย และลำดับการเรียนรู้คล้ายบ้านเรา คือ “ใช้คำที่ กว้างเพื่อครอบคลุมเรื่อง ประเด็น หรือหัวข้อ ที่จะสอนทั้งหมด เช่น รัฐ Wisconsin (Eau Claire Area School District, 2008) พบว่า มีมาตรฐานการเรียนรู้ภาษาแม่ ทั้งหมด 6 ด้าน ได้แก่ ด้านการอ่านและวรรณคดี การเขียน การพูด ภาษา การวิจัยและการถาม และสื่อและ เทคโนโลยี ซึ่งจัดมาตรฐานการเรียนรู้เป็นขั้นเป็น สามารถที่จะสรุปเป็นตารางเพื่อแสดงให้เห็นถึง ขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ที่จะยกตัวอย่างมา เฉพาะสาระด้านไวยากรณ์และการเรียน ดังแต่ ระดับอนุบาลจนถึงระดับเกรด 6 เช่น

สาระไวยากรณ์ (Grammar)	ระดับชั้น (อนุบาล ถึง เกรด 6)						
	อนุบาล	1	2	3	4	5	6
1. พัฒนาการด้านคำศัพท์	*	*	*	*	*	*	*
- มโนทัศน์ของคำศัพท์	*	*	*	*	*	*	*
- การจัดกลุ่มคำศัพท์	*	*	*	*	*	*	*
- คำที่มีความหมายคล้ายกัน	*	*	*	*	*	*	*
- คำที่มีความหมายตรงข้าม เป็นต้น	*	*	*	*	*	*	*
2. ไวยากรณ์และการใช้							
- องค์ประกอบของประโยค	*	*	*	*	*	*	*
- ชนิดของประโยค	*	*	*	*	*	*	*
- คำนาม คำสรรพนาม คำกริยา คำคุณศัพท์ คำกริยาวิเศษณ์ คำสันธาน คำบุพบท เป็นต้น	*	*	*	*	*	*	*

สารการเขียน (Writing)	ระดับชั้น (อนุบาล ถึง เกรด 6)						
	อนุบาล	1	2	3	4	5	6
1. การเขียนบรรยาย							
- การคัดลอก วัด และเขียนเรื่อง	*	*	*	*	*	*	*
- เขียนอนุทิน	*	*	*	*	*	*	*
- เขียนจดหมาย เป็นต้น	*	*	*	*	*	*	*
2. การเขียนอธิบาย การเขียนบันเทิงคดีและการเขียนเชิงวิชาการ							
- เขียนคำอธิบาย	*	*	*	*	*	*	*
- เขียนคำสั่ง	*	*	*	*	*	*	*
- เขียนข้อสรุป เป็นต้น	*	*	*	*	*	*	*
3. การเขียนโน้มน้าวใจ							*
4. การเขียนคำร้อง				*	*	*	*
5. คำและการสะกดคำ							
- โครงสร้างของคำ	*	*	*	*	*	*	*
- การสะกดคำ เป็นต้น	*	*	*	*	*	*	*
6. การเขียนคัดลा�ຍมือ	*	*	*	*	*	*	*
7. การเขียนแบบต่างๆ							
- การเขียนแสดงความคิด	*	*	*	*	*	*	*
- การเขียนประโภค เป็นต้น	*	*	*	*	*	*	*

หมายเหตุ (*) หมายถึง ระดับชั้นที่ต้องเรียนในเรื่อง หัวข้อ หรือประเด็นนั้นๆ

จะเห็นว่าการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ภาษาอังกฤษของรัฐ Wisconsin นี้ เป็นลักษณะที่ครูหรือผู้สอนต้องนำไปตีความ หรือแยกแยกเนื้อหาจากเรื่องเหล่านี้อีกครั้งหนึ่ง เพราะว่าการเขียนลักษณะนี้เป็นการใช้คำที่กว้าง เพื่อครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมดในเรื่องนั้น ๆ และจะสังเกตว่าทุกเรื่องจะสอนในทุกระดับชั้น

แต่ถึงแม้กรอบนี้ก็ตามรัฐต่าง ๆ ในประเทศ สหรัฐอเมริกา ส่วนใหญ่จะมีลักษณะการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ที่ค่อนข้างชัดเจน เช่น เลคแลนด์สคูล นิวยอร์ก ได้เขียนขอบข่าย และลำดับการเรียนรู้ด้านการอ่านและการเขียน รวมทั้งด้านไวยากรณ์ตั้งแต่เกรด K - 3 ซึ่ง สรุปเป็นดังนี้ (Lakeland Central School District, 2551)

ด้านการเขียน (Writing)	ระดับชั้น (K - เกรด 3)			
	K	1	2	3
การเขียนคำคล้องจอง				
1. คำคล้องจองที่มีเสียงเดียว	*	*	*	
2. คำคล้องจองที่มีสองเสียงขึ้นไป เป็นต้น	*	*	*	
สรร				
1. สรรเสียงสั้น	*	*	*	
2. สรรเสียงยาว เป็นต้น		*	*	*
วรรณคดion				
1. ระยะและภาระของวรรณคดion	*	*	*	*
2. การใช้เครื่องหมายคำนำ เป็นต้น	*	*	*	*
โครงสร้างทางไวยากรณ์ (Grammar)	K	1	2	3
1. คำนาม	*	*	*	*
2. คำกริยา	*	*	*	*
3. คำคุณศัพท์ เป็นต้น	*	*	*	*

หมายเหตุ (*) หมายถึง ระดับชั้นที่ต้องเรียนในเรื่อง หัวข้อ หรือประเด็นนั้นๆ

สำหรับเกรด 4 - 12 ได้เขียนไว้ในอีกรูปแบบหนึ่ง ได้ใช้ตัวอักษรในการแสดงให้เห็นถึงขอบเขต และลำดับการเรียนรู้ สรุปเป็นตัวอย่างได้ดังนี้ (Lakeland Central School District, 2551)

C = พัฒนาความคิดรวบยอด

I = ทักษะเริ่มต้นอย่างเป็นทางการ

D = ใช้ทักษะในการพัฒนาความสามารถ

U = มีทักษะความสามารถในการใช้ประโยชน์

ทักษะ	ระดับชั้น (เกรด)									
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ประเภทของคำ										
1. คำนาม	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
2. คำกริยา เป็นต้น	U	U	U	U	U	U	U	U	U	
เครื่องหมายวรรณคดion										
1. ระยะ	D	U	U	U	U	U	U	U	U	
2. การละล้อคำไว้ในส่วนที่เข้าใจ เช่น เข้าใจเร็วกว่าผู้อื่น (ริ่ง)	I	D	D	U	U	U	U	U	U	
3. เครื่องหมายตกใจ เป็นต้น	D	U	U	U	U	U	U	U	U	
โครงสร้างประโยค										
1. ประธาน										
- แบบธรรมชาติ	D	U	U	U	U	U	U	U	U	
- แบบสมบูรณ์		I	I	D	D	U	U	U	U	
2. อนุประโยค และลักษณะ เป็นต้น		I	I	D	D	U	U	U	U	

จะเห็นว่าการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ของ เลคแคนด์สคูล จะมีจุดเริ่มต้นของ การเรียนในเรื่องน้ำ จนกระทั่งถึงมีทักษะความสามารถในการนำไปใช้ประโยชน์และยังเขียน ในภาพกว้างใช้คำที่เป็นคำสำคัญเพื่อระบุถึง เรื่องหรือประเด็นที่จะสอน เพื่อให้ครูหรือผู้สอน สามารถที่จะนำไปใช้เพิ่มรายละเอียดต่างๆ ได้ ด้วยตนเอง ซึ่งลักษณะการจัดขอบข่ายและ ลำดับการเรียนรู้แบบนี้จะสะดวกต่อการนำไปใช้ เป็นอย่างยิ่งและเห็นประเด็นที่จะสอนได้ชัดเจน

มาก หรืออีกประเทศหนึ่งที่ได้ตรัตรหนักถึงการ จัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้เช่นกัน นั่นคือ เครื่องรัฐบาลอาณาสหราชอาณาจักร (The Bahamas Ministry of Education Primary School, 2011) ซึ่งประเทศไทยก็ได้ กำหนดด้วยตัวอักษรเป็นสัญลักษณ์ที่ระบุถึง คุณภาพของผู้เรียน เช่นเดียวกันกับเลคแคนด์สคูล จะยกตัวอย่างให้เห็นในส่วนของการเขียน ระดับ Preschool จนถึง เกรด 7 สรุปเป็น ตัวอย่างได้ดังนี้

B = เริ่มต้น D = พัฒนา
P = มีความชำนาญ R = ระดีกถึงความรู้
เดิมได้

ลำดับ	ประเด็น	ระดับชั้น							
		Pre school	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7
1	บรรยายขั้นตอนการเขียนได้		B	D	D	D	P	R	
2	ระบุคุณภาพของการเขียนที่ดีได้	B	D	D	P	R	R	R	
3	ใช้ภาษาในการเขียนแบ่งปันความรู้ที่สนอง ตอบต่องานเขียน	B	D	D	P	R	R	R	
4	ใช้เกณฑ์การประเมินงานเขียน	B	D	D	D	P	R	R	
5	ประมวลความคิดเพื่อเขียนงานในเมืองดัน เป็นดัน	B	B/D	D	D	P	R	R	R

การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ภาษาแม่ของต่างประเทศนั้น มีลักษณะการจัดที่แตกต่างกันอยู่บ้าง แต่ก็มีองค์ประกอบร่วมกันที่เหมือนกัน นั่นคือ ใช้อักษรเป็นสัญลักษณ์ในการระบุถึงเรื่อง ประเด็น หรือหัวข้อที่จะทำการเรียนการสอนในแต่ละระดับชั้น นอกจากนี้ยังได้ระบุเรื่องที่จะสอนด้วยคำสำคัญ เพื่อให้ครูหรือผู้สอนสามารถนำไปใช้ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ประเทศไทยได้มีความพยายามที่จะจัดขอบข่าย และลำดับการเรียนรู้ในแต่ละกุ่มสาระการเรียนรู้ เช่นกัน โดยเฉพาะกุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ซึ่งเป็นภาษาแม่ของประเทศไทย แต่ทว่า การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ที่พยายามทำกันอยู่นั้นก็ยังไม่ประสบความสำเร็จนัก ดังที่ได้ยกตัวอย่างมาในส่วนของกุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยในเมืองดัน จึงทำให้มีความจำเป็นที่จะต้องศึกษาและทดลองจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้กุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เพื่อที่จะเป็นแนวทางให้แก่ครู ผู้สอน หรือนักวางแผนหลักสูตร รวมทั้งสถานศึกษาที่จะสามารถนำผลการวิจัยไปปรับใช้ได้อย่างเหมาะสม

ผลการวิจัยและการอภิปรายผล

ในการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาและการเขียนภาษาไทย สำหรับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานนั้น สิ่งหนึ่งที่คาดหวังไว้ว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงนั่นคือ ได้ขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ที่สามารถนำไปเป็นต้นแบบการจัดการเรียนการสอนได้ และอาจส่งผลต่อการจัดการเรียนการสอนของครู หรือผู้สอนในรายวิชาภาษาไทยให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งอาจส่งผลสัมฤทธิ์ต่อผลการเรียนของผู้เรียนให้สูงขึ้น ได้อีกทางหนึ่งด้วย นอกจากนี้ยังเป็นการส่งผลดีต่อระบบราชการในการจัดการเรียนการสอน หมายความว่า เมื่อมีการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ไว้อย่างชัดเจนแล้ว เรื่อง ประเด็น หรือหัวข้อที่จะสอนผู้เรียนก็จะลดความซ้ำซ้อน เห็นถึงเรื่องต่าง ๆ ที่จะสอนได้อย่างเป็นระบบ และสอนเป็นไปตามธรรมชาติของผู้เรียน คือ สอนจากเรื่องง่ายไปยาก เรื่องที่ใกล้ตัวไปไกลตัว หรือ เรื่องที่เป็นรูปธรรมไปสู่ เรื่องที่เป็นนามธรรม เป็นต้น

เมื่อเป็นเช่นนี้ผลการวิจัยพบว่า ได้ขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาและ

การเขียนภาษาไทย สำหรับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ต่างไปจากหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 สิ่งที่ผู้วิจัยนำเสนอได้ศึกษาจากการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ภาษาแม่ของต่างประเทศ ทั้งนี้ผลการจัดขอบข่ายและการจัดลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทย

ร หมายถึง เริ่มต้นเรียน

น หมายถึง เน้น (ให้ความสำคัญมาก)

ต หมายถึง ต้องเรียนต่อไปจนถึงชั้นนั้นๆ จึงสิ้นสุด

ผู้วิจัยได้มองดูเข้าแล้วมองคุ้ร่า หลังจากนั้นจึงนำมาปรับ เพิ่ม เติม ตัด และบูรณาการเข้ากับหลักสูตรแกนกลางฯ ซึ่งขออภัยมาเฉพาะหลักภาษาและการเขียนได้ดังนี้

การจัดลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทย ของขั้นการเรียนรู้หลักภาษาไทย	ระดับของผู้เรียน											
	ประถมต้น			ประถมปลาย			มัธยมต้น			มัธยมปลาย		
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1. คำ												
ชนิดของคำ												
1.1 คำนาม												
- คำนามสามัญ (เช่น วัด โรงเรียน แมว)												
- คำนามวิสามัญ (เช่น สมชาย เจ้าเด็ม ย่าเห leo)												
ฯลฯ												
2. การเขียนสะกดคำ												
2.1 รูปสรระและการใช้สรระ												
- รูปสรระ												
- การประวัติสรระนี้และไม่ประวัติสรระนี้												
ฯลฯ												

ในการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทย ผู้วิจัยได้ศึกษาจากหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 ประกอบกับแบบเรียน เอกสารต่างๆ และเว็บไซต์ต่างประเทศ เพื่อนำมาวิเคราะห์และสังเคราะห์ออกมานี้เป็นขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทยในครั้งนี้ ซึ่งจะเห็นว่าเรื่องประเด็น หรือหัวข้อที่จะสอนให้แก่ผู้เรียนยังคงมีความคล้ายคลึงกับหลักสูตรแกนกลางฯ อยู่บ้าง แต่ผู้วิจัยได้นำวิธีการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ของต่างประเทศมาใช้ เพื่อให้

ดูง่ายและเข้าใจมากขึ้น โดยคำสำคัญไว้ 3 คำคือ ร น ต นั้นหมายความว่า การเริ่มต้นเรียน คือ เรื่องนั้นให้เริ่มต้นเรียนในระดับชั้นนั้น ๆ เช่น ชนิดของคำ ให้เริ่มต้นเรียนตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ซึ่งผู้สอนสามารถที่จะกำหนดได้ว่า คำทั้ง 7 ชนิด จะให้ผู้เรียนในแต่ละระดับเรียนคำชนิดใด แต่เมื่อถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ผู้สอนต้องเน้นในเรื่องชนิดของคำเพิ่มมาก เพราะเป็นเรื่องที่สำคัญและผู้เรียนจะได้จดจำ เมื่อถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ไม่ได้หมายความว่าไม่ต้องเรียนเรื่องชนิดของคำอีกต่อไป แต่หมายความว่า

เรื่องชนิดของคำยังคงต้องเรียนต่อไปจนถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เพียงแต่ว่าไม่ได้เน้นมากเหมือนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เพราะความรู้เรื่องนี้ผู้เรียนได้เรียนรู้และเกิดความฝังจ้าแล้ว แต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - มัธยมศึกษาปีที่ 6 ยังคงต้องสอนเพื่อให้ผู้เรียนไม่ลืมความรู้เรื่องเหล่านี้ และจะเห็นว่าในบางเรื่อง เช่น ประโยชน์ไม่จำเป็นต้องเน้น เพียงแค่เริ่มต้นเรียนและยังคงต้องเรียนต่อไปก็เพียงพอแล้ว เป็นต้น

นอกจากนี้จะเห็นว่า การจัดข้อมูลข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทย ที่ผู้วิจัยจัดขึ้นมาบ้านนี้ มีลักษณะที่ต่างไปจากหลักสูตรแกน

กลางฯ นั่นคือ ผู้วิจัยได้จัดกลุ่มเรื่อง ประเด็นหรือหัวข้อที่จะสอนอย่างเป็นลำดับ ซึ่งต่างไปจากหลักสูตรแกนกลางฯ ที่ไม่ได้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ตามที่ผู้วิจัยได้ลองจัดข้อมูลข่ายและลำดับการเรียนรู้ไว้ในสาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย ดังตัวอย่างที่ยกมา เช่น

เมื่อไปศึกษาจากหลักสูตรแกนกลางฯ จะพบว่าไม่ได้จัดไว้ในลักษณะที่ผู้วิจัยได้ทดลองจัด แต่เป็นลักษณะของการเขียนเป็นข้อๆ ใช้คำกว้าง ๆ ซึ่งยากต่อการตีความและการทำความเข้าใจสิ่งที่เขียนไว้ในหลักสูตร จึงทำให้ครูหรือผู้สอนหันไปขึดแบบเรียนในการสอนเป็นสำคัญ ดังตัวอย่าง ป.1 - ป.6 เช่น

ตัวชี้วัดชั้นปี

ป.1	ป.2	ป.3	ป.4	ป.5	ป.6
1. บอกและเขียนพยัญชนะ วรรณยุกต์ และเลขไทย 2. เขียนสะกดคำ และบอกความหมายของคำ	1. บอกและเขียนพยัญชนะ วรรณยุกต์ และเลขไทย 2. เขียนสะกดคำ และบอกความหมายของคำ	1. เขียนสะกด คำ และบอกความหมายของคำ 2. ระบุนิดและหน้าที่ของคำในประโยค	1. สะกดคำ และบอกความหมายของคำในบริบทต่าง ๆ 2. ระบุนิดและหน้าที่ของคำในประโยค ๑๖	1. ระบุนิดและหน้าที่ของคำในประโยค 2. จำแนกส่วนประกอบของคำในประโยค ๑๖	1. วิเคราะห์ชนิดและหน้าที่ของคำในประโยค 2. ใช้คำได้เหมาะสมกับกาลเทศะและบุคคล ๑๖
๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖

ตัวอย่างการจัดข้อมูลข่ายและลำดับการเรียนรู้หลักภาษาไทยระดับชั้น ป.1 - ป.3 ระหว่างหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ กับการจัดข้อมูลข่ายและลำดับการเรียนรู้จาก การค้นพบของผู้วิจัย

ผลการจัดขอบข่ายและการจัดลำดับการเรียนรู้การเขียนภาษาไทย

๓ หมายถึง เริ่มต้นเรียน

น หมายถึง เน้น (ให้ความสำคัญมาก)

๑ หมายถึง ต้องเรียนต่อไปจนถึงชั้นนั้นๆ จึงสืบสอด

การจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้ การเขียนภาษาไทย ซึ่งเป็นสาระที่ 2 ในกลุ่ม สาระการเรียนรู้ภาษาไทย จะมีลักษณะที่ต่างไปจากหลักสูตรแกนกลางฯ พ.ศ.2551 ค่อนข้างชัดเจน นั้นคือ ในหลักสูตรแกนกลางฯ ได้กำหนดมาตรฐานและตัวชี้วัดไว้ว่า ผู้เรียนต้องมี ความรู้เรื่องกระบวนการเรียน แต่เมื่อศึกษาจาก หลักสูตรแกนกลางฯ กลับพบว่า ไม่มีประเด็น

ท้าข้อ หรือเรื่องที่จะสอนเกี่ยวกับกระบวนการ เขียนใด ๆ เลย ดังการสรุปหลักสูตรแกนกลางฯ ที่ผู้วิจัยได้นำมาเขียนขึ้นให้เห็นถึงขอบข่ายและ ลำดับการเรียนรู้ในสาระนี้ในตอนต้น

หากไปศึกษาจากหลักสูตรแกนกลางฯ จะพบว่ามีอีกลักษณะหนึ่งซึ่งยากต่อการทำความ เข้าใจสิ่งที่เขียนไว้ในหลักสูตร จึงทำให้ครุหรือ ผู้สอนหันไปบัดແບນเรียนในการสอนเป็นสำคัญ เช่นกัน ดังตัวอย่าง ป.- ป.6 เช่น

ตัวชี้วัดขั้นปี					
ป.1	ป.2	ป.3	ป.4	ป.5	ป.6
1. คัดลายมือ ตัวบรรจง เดิมบรรทัด 2. เขียนสื่อสาร ด้วยคำและ ประโยคถ่าย ๆ ฯลฯ	1. คัดลายมือ ตัวบรรจง เดิมบรรทัด 2. เขียนเรื่อง สั้น ๆ เกี่ยวกับ ประสบการณ์ ฯลฯ	1. คัดลายมือ ตัวบรรจง เดิมบรรทัด และตัวชี้วัด 2. เขียนเรียง สั้น ๆ เกี่ยวกับ สิ่งหนึ่งได้อย่าง ดี	1. คัดลายมือ ตัวบรรจง เดิมบรรทัด และตัวชี้วัด 2. เขียนสื่อสาร โดยใช้คำได้ถูก ต้อง ชัดเจน	1. คัดลายมือ ตัวบรรจง เดิมบรรทัด และตัวชี้วัด 2. เขียนสื่อสาร โดยใช้คำได้ถูก ต้อง ชัดเจน และ หมายความ...	1. คัดลายมือ ตัวบรรจง เดิมบรรทัด และตัวชี้วัด 2. เขียนเรียง ความจากเรื่อง ที่อ่าน 4. เขียน จดหมายส่วนตัว ฯลฯ
		3. เขียนบันทึก ประจำวัน 4. เขียน จดหมายลาครุ ฯลฯ	3. เขียนบันทึก ประจำวัน 4. เขียน จดหมายถึง เท่อนและปิด มาตรา ฯลฯ	3. เขียนแสดง ความรู้สึกและ สั้น ๆ 4. เขียน จดหมายเจตนา ฯลฯ	3. เขียนแสดง ความคิดเห็นได้ ตรงตามเจตนา 4. เรียน รายการต่าง ๆ ฯลฯ

ตัวอย่างการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้การเขียนภาษาไทยระดับชั้น ป.1 - ป.3 ระหว่าง หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 กับการจัดขอบข่ายและลำดับการเรียนรู้จาก การค้นพบของผู้วิจัย

หลักสูตรแกนกลางฯ พ.ศ.2551 ตัวชี้วัด			ขอนเขียนและลำดับการเรียนรู้ของผู้วิจัย		
ป.1	ป.2	ป.3	ป.1	ป.2	ป.3
1. คัดลายมือ ตัวบรรจงเพื่ม บรรทัด	1. คัดลายมือ ตัวบรรจง เต็ม บรรทัด	1. คัดลายมือ ตัวบรรจงเพื่ม บรรทัด	1. บอกระยะหุ้ รูปแบบของ ข้อเขียน	1. บอกระยะหุ้ รูปแบบของ ข้อเขียน	1. บอกระยะหุ้ รูปแบบของ ข้อเขียน
2. เขียนสื่อสาร ด้วยคำและ ประโยคภาษาไทย เพื่อสื่อสาร ความคิดเห็น	2. เขียนเรื่อง สัมนา เกี่ยวกับ ประสบการณ์ การเขียน	2. เขียนบรรยาย เกี่ยวกับสิ่งใด สิ่งหนึ่งได้ อย่างถูกต้อง	1.1 การเขียน เล่าเรื่องแสดง อารมณ์ ความ คิด	1.1 การเขียน เล่าเรื่องแสดง อารมณ์ ความ คิด	- ผู้เขียนเรื่อง เพื่อเล่าเรื่อง เล่าประสบการณ์ ของคนเอง...
3. มีมารยาทในการเขียน	3. เขียนเรื่อง สัมนา	3. เขียนบันทึก ประจำวัน	- บันทึก	- นิทาน	2. บอกระยะหุ้ รูปแบบของ ข้อเขียน
	4. มีมารยาทในการเขียน	4. เขียน จดหมายลาครู	กิจกรรม	- ตำนาน	
		5. เขียนเรื่อง ตามภิน্নนากระ	ประจำวัน	- เรื่องจาก จินตนาการ	2.1 การเขียน เล่าเรื่องแสดง กิจกรรมประจำ วัน
		6. มีมารยาทในการเขียน	เป็นต้น	- บันทึก กิจกรรมประจำ วัน	1.2 การเขียน คำประพันธ์ คำคล้องจอง เป็นต้น
				- เรื่องส่วนตัว - บันทึกความ ทรงจำ	- เรื่องส่วนตัว - บันทึกความ ทรงจำ
					ตัว เป็นต้น

จากการวิจัยการจัดขอนเขียนและลำดับการเรียนรู้การเขียนภาษาไทยในครั้งนี้ เป็นการสนองตอบต่อหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 อย่างแท้จริง เพราะได้ตอบโจทย์ในเรื่องของกระบวนการเขียน และยังครอบคลุมเรื่องอื่นๆ ที่ได้กำหนดไว้ในหลักสูตรแกนกลางฯ เช่น การเขียนเล่าเรื่อง การเขียนอิฐนาย การเขียนสื่อสารในชีวิตประจำวัน การเขียนโน้มน้าวใจ จนกระทั่งถึงการเขียนคำประพันธ์ อีกทั้งผู้วิจัยยังได้จัดหมวดหมู่ไว้อย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้สอนง่ายและสะดวกต่อการนำไปใช้สอนได้อย่างแท้จริง

บทสรุป

การจัดขอนเขียนและลำดับการเรียนรู้ดังตัวอย่างที่ยกมาซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่ได้ตัดมาจากผลการวิจัย จะเห็นว่าต่างไปจากหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 เป็นสิ่งใหม่สำหรับแนวทางการศึกษาของประเทศไทย โดยเฉพาะกุญแจสำคัญของการเรียนรู้ภาษาไทยที่จะทำให้ครู ผู้สอน หรือนักวิชาการศึกษาได้ทราบนัก และมองย้อนกลับมาว่า หลักสูตรที่ใช้อยู่ในขณะนี้มีความชัดเจนในเรื่องดังกล่าวมากน้อยเพียงใด โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะเห็นถึงเรื่องประเด็น หรือหัวข้อที่จะสอนในแต่ละระดับชั้น ว่าต้องเรียนอะไร ซึ่งจะสะดวกต่อครูหรือผู้สอน

ที่จะนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน มีเช่น นั้นสภาพการเรียนการสอนก็ยังคงเป็นวัյจักรที่ เหมือนเดิม และท้ายที่สุดผู้เรียนซึ่งเป็นผลผลิตจากการศึกษาขั้นพื้นฐานก็จะยังคงต้องเดินเข้าสู่ ตลาดของการเรียนกว่าวิชา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจะได้ความรู้ที่มากกว่าความรู้ที่ได้รับจากครู ในโรงเรียนและได้เทคนิควิธีในการทำข้อสอบ เพียงเพื่อสอบแข่งขันเข้าสู่มหาวิทยาลัยที่ มีชื่อเสียงของประเทศ การศึกษาไทยยังคง เป็นการศึกษาแบบหนทางด้วน ดังที่ท่านพุทธ สถากิจชูได้กล่าวไว้ แต่หากจะแก้ไขเรื่องเหล่านี้ก็ไม่ใช่เป็นเรื่องยากสำหรับการปรับเปลี่ยนวิธี คิดของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการศึกษาไทย ให้ สมกับคำว่า “ปฏิรูปการศึกษา” (Education Reform)

ข้อเสนอแนะ

1. ควรนำผลการวิจัยนี้เสนอต่อคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เพื่อ สะท้อนให้เห็นถึงสภาพหลักสูตรการศึกษาขั้น พื้นฐาน พ.ศ.2551 ที่ใช้อยู่ ณ ปัจจุบันว่าควร แก้ไขหรือปรับปรุงตรงไหน อย่างไร เพื่อให้ผู้ เรียนเป็นคนดี คนเก่ง และมีความสุขอย่าง แท้จริง
2. การวิจัยนี้บังวิจัยไม่ครบถ้วน 5 สาระ ขาดสาระการฟัง ดู หูด สาระการอ่าน และ สาระวรรณคดีและวรรณกรรม ซึ่งคิดว่าควรที่ จะศึกษาวิจัยในสาระที่เหลือให้ครบบริบูรณ์เพื่อ ที่จะเป็นแนวทางให้แก่สำนักงานการศึกษาขั้นพื้น ฐาน (สพฐ.) ครุภัณฑ์ หรือนักวิชาการด้านการ ศึกษาต่อไป

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงศึกษาธิการ. 2551. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑. กรุงเทพมหานคร : ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- จุฬาวิทยาลัย. 2555. (online). <http://www.chulapedia.chula.ac.th/index.php>. 7 มิถุนายน 2555.
- บรรพต สุวรรณประเสริฐ. 2544. การพัฒนาหลักสูตรโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ. เชียงใหม่ : Knowledge Center.
- ราชชัย ชัยจิราภัย. 2545. หลักสูตรสถานศึกษา. กรุงเทพฯ : สำนักงานปฏิรูปการศึกษา (สปศ.).
- ธารง บัวศรี. 2542. ทดลองหลักสูตร. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : คุรุสภาลาดพร้าว.
- สยามอารยะ. 2555. <http://allknowledges.tripod.com/historythaieducation.html>. (online). 7 มิถุนายน 2555.
- ACT Department of Education and Training. 2008. http://activated.act.edu.au/ectl/design_scope_and_sequence.htm. (online). May 9, 2008.
- Eau Claire Area School District. 2008. http://www.ecasd.k12.wi.us/departments/ci/reading/Cur_Pages/K-6RDG.L.A.SCOPEANDSEQUENCE.FANAL.pdf. (online). February 7, 2008.
- Henson, R.K. 2001. Teacher Self-Efficacy : Substantive Implications and Measurement Dilemmas. Des.emory.edu/mfp/EREkeynote.PDF. (online). June 9, 2001.

- Lakeland Center School District. 2008. <http://www.lakelandsschools.org/ELAOutcomes/SkillsKto3.PDF>. (online). February 7, 2008.
- _____. 2008. <http://www.lakelandschools.org/ELAOutcomes/Skills4to12.PDF>. (online). February 7, 2008.
- Martonella, P.H. 1994. Social Studies for Elementary School Children : Development Young Citizens. New York : Macmillan College Publishing Company.
- Michaelis, J.U. 1992. Social Studies for Children A Guide to Basic Instruction. Boston : Allyn and Bacon.
- Oliva, P.F. 2001. Developing the Curriculum. 5th ed. New York : Addison Wesley Longman.
- Ornstein, A.C. and F. Hunkins. 1993. Curriculum Foundation Principles, and Theory. Boston : Allyn and Bacon.
- The Bahamas Ministry of Education Primary School. 2011. http://www.bahamaseducation.com/_PDF/Downloads/Curriculum/ScopeandSequenceforPrimaryLanguageArtsSeptember2010.pdf. (online). June 9, 2011.
- The Colorado Coalition for Standards-Based Education. 2012. http://www.cde.state.ca.us/_Communications/download/PDF/StandardsBasesTeachingLearningCyclepdf.pdf. (online). June 8, 2012.