

# สอนอย่างไร<sup>๑</sup> ให้เกิดพฤติกรรมการเรียนรู้

ชาตรี สารกุญช์ \*

ผมเป็นคนที่โชคดี โชคดีที่มีโอกาสได้เป็นครูอยู่ในจังหวัดชายแดนภาคใต้ เมืองที่เพียงเอียซือไคร ๆ ก็กล้า กล้าตามข้าที่ปราบภูฏาเมื่อเช้านั้น

โชคดีที่ได้สอนเด็ก ๆ ที่นับถือศาสนาอิสลาม ซึ่งนิยมพูดและใช้ภาษาไทยเป็นภาษาที่สอง พูดภาษาลาม้ายห้องถีนเป็นภาษาแม่เป็นภาษาที่หนึ่ง

โชคดีที่ เข้าไปสอนเด็กที่ไคร ฯ ปะวง โน ชน เกเร ไม่เอาถ่าน

ผมเข้าไปสอนเด็ก ๆ เหล่านี้เพียงเพื่อจะพบว่า แท้จริงแล้ว ผมยังไม่เคยเข้าใจเด็กเลยจริง ๆ ผมยังไม่เคยเข้าใจเด็กเลย

แล้วผมจะให้เด็กเหล่านั้นสอนผม

ครับ ใช่เด็กเป็นครูที่วิเศษที่สุด สำหรับผม

ผมคิดอยู่เสมอว่า ผมจะสอนเด็กอย่างไร

ผมคิดอยู่เสมอว่า ผมจะเอาอะไรมาสอนเด็ก

ผมคิดอยู่เสมอว่า เมื่อไรผมจะสอนเรื่องนี้ให้เด็ก

ผมคิดอยู่เสมอว่า แล้วผมจะรู้ได้อย่างไรว่าเด็กเกิดการเรียนรู้แล้ว

แล้วเด็กนั้นแหลก เป็นผู้สอนผม

เด็กสอนผมอย่างไร ลองอ่านต่อไปสิครับ

ชั่วโมงสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ผ่านเข้าไปสอนเด็ก ๆ

"นักเรียนลองอ่านให้ครูฟังหน่อยครับ" พูดพลางผမก็ซึ่งให้เด็ก ๆ อ่านข้อความบนกระดาษด่า

'ปลากรอบอยู่ที่ไหน' เสียงเด็ก ๆ อ่านขึ้นพร้อมกัน ผมรู้ดีว่าเด็กบางคนอ่านข้อความนี้ไม่ออก แต่เมื่ออ่านเป็นกลุ่มแล้ว เด็กจะอ่านออกตามเพื่อน (แต่ความจริงเขากลัวอ่านไม่ออก) ผมจะไม่ถามว่าใครอ่านคำไหนไม่ออกบ้าง เพราะเดียวกันรู้เอง ผมถามเด็กต่อไปว่า

'บอกครูหน่อยได้ไหมว่า ปลากรอบอยู่ที่ไหน'

เงียบเด็ก ๆ ไม่ตอบ ต่างคนต่างหันหน้าเข้าหากันแล้วยิ้ม มันเป็นอาการของเด็กที่ไม่รู้คำตอบ ผมเคารพในความไม่รู้ของเด็ก ๆ ทุกคน เพราะหน้าที่ของผมต้องสอนสิ่งที่เข้ารู้แล้วให้รู้ยิ่งขึ้น และต้องสอนสิ่งที่เขายังไม่รู้ให้รู้

เพราะฉะนั้นมือเด็กยังไม่รู้เป็นหน้าที่ที่ผมต้องทำให้เขารู้

"นักเรียนลองช่วยกันนึกคิวบ์ว่า ปลากร้มีมากที่ตรงไหน"  
ดาวไฟฟ้า รับยกมือขึ้นแล้วตอบว่า "ในป่าครู"

เง่งดาวไฟฟ้าเง่งมาก ผมชี้ช่องดาวไฟฟ้า พร้อมกับเขียนคำว่า 'ปลากรู' ในป่าให้เด็ก ๆ อ่าน สมหมาย เด็กหญิงชาวสุรินทร์ที่ติดตามฟังแม่ ซึ่งมาทำงานที่โรงงานทำไม้ยาน ยกมือและตอบบ้างว่า

'ปลากรูที่ไม่ใช่ป่า'

ผมพยักหน้ารับคำตอบของสมหมายพร้อมกับเขียนลงบนกระดาษคำอึก

เด็ก ๆ ต่างช่วยกันตอบ ตามที่นึกขึ้นมาได้ ผมก็เขียนบนกระดาษคำให้เข้าอ่าน

ปลากรูในป่า

ปลากรูที่ไม่

ปลากรูในดิน

ปลากรูที่หิน

ปลากรูที่ตลาด

ปลากรูที่บ้าน

ปลากรูที่ต้นไม้

เด็ก ๆ ต่างออกมาอ่านคำที่เขียนบนกระดาษด่า คนที่อ่านออกมากล่าวว่า 'คนที่อ่านไม่ออกจะออกมากล่าวที่ล่ะสองถึงสามคน เมื่อทุกคนได้อ่านแล้วผมก็ถามต่อไปว่า'

'แล้วเราจะรู้ได้อย่างไรว่า ปลากรอบอยู่ที่ไหนและคำตอบของนักเรียนนั้นถูกต้องจริง'

'ผมรู้ครู' อาจารย์ ยกมือพร้อมกับบอกด้วยเสียงดัง ๆ

'รู้ได้อย่างไรอาจารย์'

'ไปดูครู' เชือตอบอีกครั้ง

"จะไปดูที่ไหนบ้างเอ่ย" ผอมให้เด็กช่วยกันหาทางเลือกที่จะไปดูปลากัด พูดพร้อมกับเข้มือไปที่ค่าที่เด็ก ๆ อ่านฝ่ายมา หมายถึง ให้เด็ก ๆ เลือกค่าตอบจากข้อมูลที่เขาร่วมกันเสนอขึ้นมา ต่างบอกว่าจะไปดูที่บ้านบ้าง ที่ป่า (สวนป่าหน้าโรงเรียน) บ้าง ที่ตลาดบ้าง

เด็ก ๆ ต่างให้เหตุผลว่าจะดูที่ไหนดี และลงสรุปว่าจะไปดูที่หน้าอาคารเรียนสร้างใหม่ กับที่สวนป่าหน้าโรงเรียน เพราะใกล้ลัด

แล้วเด็ก ๆ ก็สามารถหันเดินแกล่ไปดูปลากัดที่ข้างอาคารเรียนเพื่อสร้างเสร็จใหม่ แต่ยังไม่เชชไม่ชี้แล็ก ๆ วางทึ่งอยู่อีก

เด็ก ๆ ต่างยกมือดู บางคนก็พูดปลากัด เขาต้องด้วยความตื่นใจเรียกเพื่อน ๆ มาดู

"เจอแล้ว ๆ" เด็ก ๆ วิ่งไปดู พ้ออีกคนตะโกนก็จะวิ่งไปดูอีก ผอมให้เด็ก ๆ ช่วยกันเก็บเศษไม้มากองรวมกัน และให้เข้าช่วยกันแยกเศษไม้ที่มีปลากอญออกจากเศษไม้ที่ไม่มีปลากัด ปรากฏผลว่า เขารูปได้ว่า

"ปลากชนบอยู่ที่ไม้ผุ"

เศษไม้เหล่านี้สวนใหญ่เป็นไม้ย่างที่ผู้รับเหมาทำไม้แบบก่อสร้าง และเลือยตัดเป็นหินลับ ๆ ไม่เท่ากัน บางชิ้นอยู่ในดินที่เมียกซึ่งทำให้ผุเร็ว และมีปลากอญ

ผอมให้เด็กดูบริเวณดินที่มีปลากทำรังในไม้ผุว่าต่างกับดินบริเวณที่ไม่มีปลากอญอย่างไร ปรากฏว่า เด็กสรุปได้ว่า

"ปลากชนบอยู่ที่ไม้ผุ ที่ดินเมียก"

ผอมให้เด็กเดินไปที่สวนป่าหน้าโรงเรียน เด็ก ๆ วิ่งไปดูต้นไม้ต้นคละคน พอพับปลากกีตะโภนเรียกให้ไปดู และสุดท้ายก็สรุปได้ว่า

"ต้นไม้ที่ไม่สักปรก ปลากไม่ชอบอยู่"

วันนี้ผอมมีเรื่องปลากอญอย่างจุใจ เด็ก ๆ เขียนส่งให้ผอมอ่านทุกคน ดัวอย่างเช่น

ปลาก

ปลากชนบอยู่ในดิน

ฉันอยู่ที่บ้านดูปลาก

ปลากชนบอยู่ที่ต้นไม้ผุ เพราะตรงนั้นเป็นกีอยู่

เขากลับกันหลายตัว

ฉันไปบ้านยายเห็นปลากอญที่ไม้

พากเขาทำรังทุกคน\* พากเขาก็จะนั่งด้วยกัน\*\*

ฉันไปดูปลากกับพ่อ

ตอบ. สารอพาร์ท ๙ ห้อง ๗๐๔

ป. ๒ / ๒๘ ก.พ.๓๘

\* ทุกคน หมายถึง ทุกตัว

\*\* จะนั่งด้วยกัน หมายถึง อยู่ร่วมกัน

วารสารวิทยบริการ

ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2538

ตอนอย่างไรให้เกิดผลติกรรมการเรียนรู้

ชาวดี สำราญ

**ปลากราย**

ปลากรายชอบอยู่ในน้ำไม่มีผุ ๆ และชอบอยู่ในดินเปียก ๆ ด้วย ฉันเห็นปลากรายอยู่ในดิน มันเอาดินไปทำรัง มันชอบอยู่ในดินที่เปียก ๆ มากมาก

ดญ.สมหมาย บุญพาoma

ป. 2 / 28 ก.พ.38

**ปลากราย**

ฉันเห็นปลากรายที่ดันไม้ และฉันเห็นปลากรายที่ไม่มีผุ และที่ดินเปียก พอถึงตอนเย็นฉันชวนน้องไปดูปลากราย พอน้องของฉันดูปลากรายจะอาบลงมาเล่น ฉันบอกน้องฉันว่า เล่นไปได้ ฉันพาน้องของฉันกลับ เอาน้องของฉันไปเล่นกับเพื่อน ๆ ฉันก็ไปดูปลากรายต่อ

ดญ.โรสนานี ภูวิวง

ป. 2 / 28 ก.พ.38

**ปลากราย**

ปลากรายชอบอยู่บนดันไม้ เพราะดันไม้มี  
ถ้าดันไม่มีผุ ปลากรายไม่มี ถ้าดินเปียก  
ปลากรายมี ปลากรายนี้เป็นสิ่งสกปรกมากเลย

ดญ.มาเรียhan กะลุยแปล

ป. 2 / 28 ก.พ.38

**ปลากราย**

วันที่ 22 ฉันไปที่กุฎาเห็นปลากราย  
แล้วก็ฉันเห็นปลากรายที่ดันไม้

ปลากรายชอบอยู่ที่ไม้

ปลากรายชอบอยู่ที่กุฎา

ฉันเห็นปลากรายอยู่ที่ไม้จะตาย

ดช.อาทิตย์ ประคุณ

ป. 2 / 28 ก.พ.38

**ปลากราย**

ฉันไปดูปลากรายกับแม่พ่อ  
ฉันไปที่กุฎาเมื่อปลากรายที่กุฎา  
ฉันเห็นปลากรายกับน้อง พี่ เม่ และ ยาย  
ฉันไปบ้านตากับยายก็ไปบ้านเม่  
ฉันไปที่บ้านตากับยายก็ไปบ้านเม่

ดญ.นรุลลุศดา อารีลาเต็ช

ป. 2 / 28 ก.พ.38

### ปลวก

ฉันเห็นปลวกอยู่ในดินเมื่อวาน  
ปลวกชอบอยู่ในไม้เปียก  
ปลวกก็ไม่ชอบอยู่ในไม้ไม่เปียก

ดญ. พัฒนา อลาลีดาเดช  
ป. ๒ / ๒๘ ก.พ.๓๘

### ปลวก

ฉันดูปลวกในป่า  
ฉันชอบดูปลวกอยู่ในสวน

ดช. มะป่าชี

ป. ๒ / ๒๘ ก.พ.๓๘

ผมพูดถึงอาการอ่านไม่ออกของเด็กในตอนต้นแล้วว่า “ไม่ต้องสอบ智商ก็รู้ว่าการอ่านบัดนี้ผมรู้แล้วว่าใครบังอ่านออก ใครบังอ่านไม่ออก เพราะเด็กที่มีความสามารถในการอ่านหนังสืออ่านนั้นจะมีความสามารถของความหมายของคำนั้นได้ และจะสามารถนำคำนั้นมาเขียน หรือใช้สื่อสารได้ เช่นกัน หรือพูดง่าย ๆ ว่า

อ่านออก

บอกความหมายได้  
ใช้สื่อสารเป็น

เรียงความทั้งหมดที่ผมยกมาเป็นตัวอย่าง เป็นตัวชี้ให้เห็นถึงความสามารถทางด้านการอ่านของเด็ก ๆ ได้

เด็กที่มีความสามารถในการอ่านสูงจะมีความสามารถในการนำคำที่อ่านผ่านมา มาเขียนเรื่องเล่าให้ครุพัฟฟ์ได้มากเท่านั้น สมหมาย บุญพามา โรสนานี ภูวิวง พารีชาณ กะลุปะ จะมีความสามารถทางด้านการอ่านสูงกว่าเด็กคนอื่น จึงสามารถเขียนเรื่องได้ดี

แต่ทั้งนี้ไม่ได้หมายความว่า ผมจะน่าพอใจกับกรรมการอ่านของเด็กคนหนึ่งไปเบรียบเทียน กับเด็กอีกคนหนึ่ง เพียงแต่ผมต้องการชี้ให้เห็นสภาพการอ่านจึงสามารถเขียนเรื่องได้ดี

ผมชอบกระบวนการ การคิดของเด็ก ๆ จะเห็นได้ว่า พากเด็กเหล่านี้จะเชื่อมโยงความคิดของเข้ากับประสบการณ์ที่ผ่านมา การเขียนเรื่องของเข้าจึงสามารถนำคำที่ผ่านพ้นมา เชื่อมโยงกับเรื่องที่จะเรียนรู้ใหม่ได้

ผมถือว่าเด็กสามารถนำคำมาใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน ถึงแม้ว่า เขายังนำคำมาใช้ได้น้อยกว่าตาม แต่เขาก็นำมาใช้ได้แล้ว วันนี้เขานำคำมาใช้ได้แค่นี้ พรุ่งนี้ เขายังเพิ่มประสบการณ์เข้าไป เขาก็สามารถนำคำใหม่มาใช้เพิ่มขึ้นอีกด้วย ผมมั่นใจอย่างนี้ การอ่านกับการเขียน

มีความสัมพันธ์กัน ถ้าเด็กเขียนได้ เด็กต้องอ่านเรื่องที่เข้าใจได้

ผมจะยกตัวอย่างเด็กประถมศึกษาปีที่ 1 คนหนึ่งของโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 24 ชั้นปีท่องจำบันดาลในชั้นวันหนึ่ง\* ด.ช.ยูโซะ ขึ้นไปท่องจำว่า

ฉันชื่อยูโซะ

กูไปบ้านฉัน

ฉันมาทุกวัน

มาเรียนหนังสือ

เมื่อเข้าห้องเรียน笏หมายอนุญาตคุณครูอรพินท์ มณีคร (ครุสื่อสอนวิชาภาษาไทย) เข้าไปทดสอบลงให้ ญูโซะออกมาก่อนบันทึกการตัด ปรากฏว่าพ่อทูน้อยเขียนได้ ทั้งนี้ เพราะ ทุกคำล้วนแต่มีความสัมพันธ์กับตัวของญูโซะ เช่น คำว่า ญูโซะ คำว่า กูไป คำว่า บ้านฉัน คำว่า ทุกวัน คำว่า เรียนหนังสือ เป็นคำที่ญูโซะคุ้นชินกันนั้น เมื่อครุสื่อสอนให้เขียนร้อยกรองได้ ญูโซะก็สามารถน่าคำที่คุ้นชินและผูกพันอยู่มาเขียน แล้วอ่านจนจำได้ท่องจำให้เพื่อน ๆ พงได้

เทคนิคการสอนนั้นมากมาย แล้วแต่ครูคนต่อจะสอนอย่างไร หรือเอาอะไรมาสอน

ผมมองนั้นชอบสอนให้เด็กทำ หรือทำแล้วให้เด็กสอนกันเอง เช่น ชั้นโง่มภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผมให้เด็ก ๆ ออกมาร่วมกันเรื่องจากประสบการณ์ของเด็ก ๆ พอทุกคนร่วมกัน ผมก็ลองให้เขียนเรื่องให้ผมอ่าน ดูญ.มาเรีย เป็นเด็กที่อยู่ในระดับการเรียนค่อนข้างอ่อน เธอเขียนจากเรื่องเล่าว่า

เรื่องฉันไปน้ำตก

กาลครั้งหนึ่ง\*\* ฉันชวนพ่อไปน้ำตกและแม่น้ำ

ฉันบอกพ่อว่า พ่อจะวันสาร์ฉันไปน้ำตกกันนะครับ  
พ่อบอกว่า กีดีจังฟ้อจะพาแม่น้ำและลูกไปเที่ยวน้ำตกกัน

และให้แม่กำลังทำกับข้าวหมก ไปกินที่น้ำตก

พอถึงวันสาร์ฉันไปบอกพ่อว่า พ่อจะ พ่อจำสัญญา

ที่เราตกลงกันได้ใหม่จะ ได้ซื้อลูกพ่ออย่างไม่แก่ที่จะลืม

ง่าย ๆ รู้แล้วจะคุณพ่อ ฉันรีบไปบอกแม่ว่า

แม่จะทำกับข้าวหมกเสร็จหรือยังจะ จวนจะ เสร็จแล้วจะ

ดูญ.มาเรีย เจ๊เลา

ป. 4 / 17 ก.พ.38

\* โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 24 มีวิชาการภาษาไทย الخامเข้าก่อนเข้าห้องเรียนทุกวัน วันละครึ่งชั่วโมง

\*\* เด็กบางคนชอบเขียนขึ้นต้นเรื่องอย่างนี้

จะเห็นได้ว่า まりย่าใช้ความอดทนสูงกว่าจะเขียนเรื่องได้จบหนึ่งเรื่องต้องถามค่าที่เขียนไม่ได้กับเพื่อน ๆ เมื่อมาส่งงานให้ผู้อ่าน ผู้ให้เชื่อถือให้ฟังฟัง เชื่อถือได้ แล้วผู้ใดที่นำค่านางค่าไปเขียนบนกระดาษด่า まりย่าอ่านได้ เช่น สัญญา ข้าวหมก ตกลง เสรีจหรือยัง

ความสำเร็จในงานของまりยานั้นคือความสำเร็จในงานสอนของผู้ด้วย แต่มีผู้คนเห็นเด็กเก่งรึไม่แล้ว ผู้ไม่เคยคิดว่า ผู้คือคนเก่ง เพราะภาระที่สำคัญของผู้คือสอนเด็ก

ผู้จำได้ว่า เมื่อ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๗ ผู้ช่วยเด็ก ๆ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ ไปเที่ยวที่สวนป่าหน้าโรงเรียน

ความจริงแล้วนั้น การไปเที่ยวที่สวนป่าเป็นเรื่องธรรมดายังเด็ก ๆ เพราะเข้าไปทุกวัน และวันละหลายครั้ง แต่การไปเที่ยวกับเพื่อนร่วมชั้นและมีครูไปด้วยมันต่างกัน

ผู้ดูเด็ก ๆ จะสนุกับการไปเที่ยวพร้อมกับผู้เด็ก ๆ อยู่ดูว่าครูให้พวกเขากำไร นึกถึงที่เพื่อร้อย

“นักเรียนรู้สึกอย่างไรบ้าง” ผู้ช่วยเด็ก ๆ เมื่อเข้ามายืนใจตัวนี้ไม่

“ไม่ร้อนครู” เด็ก ๆ ตอบหรือมันกัน

“ทำไม่ลืมไม่ร้อนครับ” ผู้ช่วยต่อ

“ตัวไม่ครู เพราะมีตัวนี้มี เราจึงไม่ร้อนครับ/ค่ะ” เด็ก ๆ ตอบ

แล้วเรา ก็สนใจกันถึงเรื่องตัวนี้ไม่ ประโยชน์ของตัวนี้ไม่ พอดีเวลาเรา กิชวน กันกลับเข้ามาในห้องเรียน แนะนำผู้สอนได้อ่านงานเขียนของเด็กอีกแล้ว

### ฉันรักตัวนี้ไม่

ฉันชอบปลูกต้นไม้ เพราะว่าตัวนี้ไม่มีความร่มรื่นดี

ฉันรักตัวนี้ไม่ เพราะว่าตัวนี้ไม่เป็นสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ

โรงเรียนของฉันก็มีต้นไม้เหมือนกัน วันหนึ่ง

แม่เคยเล่าเรื่องตัวนี้ไม่ให้ฉันฟังตอนที่ แม่เล่าเรื่องให้

ฉันฟังฉันก็เลยรักตัวนี้ไม่และดูตัวนี้ไม่ แม่เล่าว่า

ตอนที่แม่ยังเล็ก ๆ แม่ชอบชวนเพื่อน ๆ ไปปลูก

ต้นไม้ ฉันจึงรักตัวนี้ไม่เหมือนแม่

คญ.สุตราตน์ เจี๊ยบเล้า

ป. ๒ / ๑๘ ช.ค.๓๘

### ฉันรักตัวนี้ไม่

ฉันรักตัวนี้ไม่ และตัวนี้เป็นป่า

ฉันชอบตัวนี้ไม่ และตัวนี้เป็นป่า

ฉันปลูกต้นไม้ และฉันปลูกป่า  
เด็ก ๆ ก็กำลังปลูกต้นไม้ให้เป็นป่า  
และฉันรักต้นไม้ให้ต้นไม้เป็นป่า

ด.ญ.ลดาปีเสี้ยง

บ. 2 / ๑๘ ช.ค.๓๗

**ฉันรักต้นไม้**

ฉันรักต้นไม้ เพราะต้นไม้บางต้นให้ร่มเงามาก  
บ้านของฉันมีต้นไม้หลาย ๆ ต้น ฉันดีใจมากที่บ้าน  
ฉันมีต้นไม้หลาย ๆ ต้น ฉันรักต้นไม้ เพราะต้นไม้  
เป็นสิ่งแวดล้อม วันนี้คุณครูพานักเรียนไปป่าปูเป้าไม้  
และคุณครูให้นักเรียนเก็บขยะด้วย

ดญ.ดารียะ วนะໄລ

บ. 2 / ๑๘ ช.ค.๓๗

จะเห็นได้ว่า เด็กพยายามบอกความรู้สึกนึกคิดของเขารายให้เราได้ร่วมรับรู้ในข้อเขียนผ่าน  
เก็บงานของเด็ก ๆ ทุกชั้นได้ในกระบวนการเรียนรู้ภาษาไทยหลังจากอ่านงานของเขามาแล้ว ผมถือว่างานเขียน  
ของเด็ก คือ คุณภาพของผู้เขียน

งานเขียนของเด็ก ๆ คือ คำวาริชาการที่ยังไม่ใหญ่ สำหรับผม ผมจะใช้เวลาว่างอ่านงาน  
ของเด็ก ๆ ทบทวนปอยครั้ง หาจุดบกพร่องทางภาษา

ถูกว่า คำใดที่เด็กเขียนผิด

ถูกว่า ทำไม่เข้าใจเขียนผิด

ถูกว่า ทำไม่เข้าใจในคำบางคำมาใช้

ถูกว่า ทำไม่เข้าใจเขียนอย่างนั้น

ถ้าเราศึกษางานของเด็กให้ตัวเราจะพบจุดบกพร่องในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน  
ของเรา

เด็ก ๆ จะเขียนสิ่งที่เขารู้ และไม่เขียนสิ่งที่เข้าไม่รู้

นี่คือคุณภาพของผม เพราะฉะนั้นคำใดที่เด็กไม่เข้ามาใช้ แต่เข้าไม่เขียนแสดงว่าเข้าไม่รู้

ดญ.จารอฟะท์ อะยุษะ พิญเรืองประภา ใช้คำว่าพอกเขาก็จะนั่งด้วยกัน แทนคำ  
ว่าอยู่ร่วมกัน แสดงว่า จารอฟะท์ไม่รู้คำนี้ดีพอ เขายังไม่ใช้ หรือเธอใช้คำว่าพอกเข้าทำรังทุกคน  
แทนคำว่า ทุกตัว ก็แสดงว่าเข้าไม่รู้ ผมควรพิจารณาไม่รู้ของเด็ก ๆ ผมจึงต้องสอนให้เขารู้ เพื่อ  
เขารู้ได้รู้

แต่ผมจะไม่สอนตอนนั้น ผมจะหาโอกาสสอนในวันต่อไป ผมจึงต้องเก็บงานของ

เด็ก ๆ ไว้ แล้วหาโอกาสอ่านงานของเขานิเวลาว่าง เพื่อที่จะได้พัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนต่อไป

เด็ก ๆ จะเรียนรู้ในสิ่งที่เข้าไม่ถูกให้เรียนรู้

ผ่านสังเกตพบในขณะที่ผ่านสอนเด็ก โดยไม่สอนเด็ก ปรากฏผลว่า เด็กเรียนรู้ได้ไม่มาก และจำได้นาน แต่พอผ่านเครื่องเขียนสอน จำจึงจำได้สอนจากลับนั้นคุยกัน เด็กล้วงตัวค้นหาสูตรแก้ไข เทคนิคเขียนเดิน ผ่านจึงปล่อยให้เด็ก ๆ เรียนโดยไม่สอน

เพื่อนครุภัตย์คุณตามผ่าน ผ่านเตรียมการสอนอย่างไร ผ่านบอกว่า ผ่านเตรียมโดยไม่ต้องเตรียมเข้าไม่เข้าใจที่ผ่านพูด จริง ๆ แล้ว เพราะผ่านพูดให้เข้าไม่เข้าใจมากกว่า

ผ่านไม่ได้เตรียมการสอนเป็นรายวัน รายชั่วโมงและไม่ส่งแผนการสอนรายวันให้อาจารย์ใหญ่ล่วงหน้าเลย

ผ่านเตรียมการสอนแบบมารวิชา คือ เตรียมเป็นก้อนหรือเป็นหน่วยเล็ก ๆ เช่น สิ่งแวดล้อมชุมชนชาติ ผ่านแบ่งเป็นหน่วย ๆ

- ลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับเปลือกโลกที่พบเห็นในชุมชน

- การเปลี่ยนแปลงของดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และ หมอก ฝน

ผ่านจะเตรียมเป็นหน่วยย่อย ๆ มีเนื้อหาที่จัดการก้อนโต เพราะว่าถ้าเตรียมเป็นวันต่อวันนั้น ขัดกับหลักความเป็นจริงที่กล่าวว่า

สอนแบบบีดเด็กเป็นศูนย์กลาง

สอนสิ่งที่เด็กอยากรู้เรียน

ผ่านจะสอนมารวิชาที่สอนให้เกินแต่นั้นหัดเป็นก้อนโดยกิจกรรมเด่นชัดว่า ทำอย่างไร แค่ไหน ใครเป็นผู้กระทำและรู้ผลการกระทำได้ต่อเนื่องอย่างไร

มวลประสบการณ์เหล่านี้ สามารถเด็กว่าอยากรู้เรียนอะไร พอดีกับอภิสิทธิ์ที่เข้าอยู่รู้เร้าก็ดึงมวลประสบการณ์นั้นมาสอนเด็กกีฬา ครูก็ไม่ทุกข์ใจ เพราะเราพร้อมแล้ว เราเมื่อวานอยู่ในเมืองแล้ว

แล้วเราจะก้าวไปสู่การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เพราะเราเตรียมสอนคนไม่ใช่สอนหนังสือตัวของเรารอยู่ที่ตัวเด็ก ตัวของเด็กอยู่ที่มวลประสบการณ์ที่เด็กจะต้องไปประทับสัมพันธ์

ผ่านเคยให้เด็ก ดูเข้าไปในพระราชนิรันดร์ต่อ กันหลายวัน แล้วผ่านให้เด็กอภิมาเล่าเรื่องที่เข้าดู และเขียนให้ผ่านอ่าน เด็ก ๆ ที่นี่น่า

ในหลวงของฉัน

ในหลวงช่วยเหลือคนให้ และช่วยเหลือคนยากจน

ช่วยเหลือคนที่ไม่มีเสื้อผ้า ช่วยเหลือเด็กน้อย

วารสารวิทยบริการ  
ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-ธันวาคม 2538

สอนอย่างไรให้เกิดพัฒนาระบบราชการเรียนรู้  
ชาคริ สำราญ

ในหลวงช่วยคนที่ไม่มีบ้าน และไม่มีเสื้อผ้า  
พระเจ้าแผ่นดินช่วยคนยากจนฯ

ดญ.โรสนา น. ภูวิง  
บ. 2 / 26 ธ.ค.37

### ในหลวงของฉัน

ฉันรักในหลวง ในหลวงรักฉันไม่ใช่  
ในหลวงรักป่า  
ในหลวงรักสัตว์  
ฉันรักในหลวง  
ในหลวงรัก百姓  
ฉันรักในหลวง

ดช.อาทิตย์ ประดู่  
บ. 2 / 26 ธ.ค.37

### ในหลวง

ในหลวงของคนไทย ใจมีเมตตากรุณาต่อราษฎร  
ເเวลาภูมิภาคให้มีความเจ็บป่วย หานจะนำ  
แพทย์และยาไปรักษาคนเจ็บป่วย

ดญ.สมหมาย บุญพาuma  
บ. 2 / 26 ธ.ค.37

### พระเจ้าอยู่หัว

ฉันชอบดูโทรทัศน์ตอนกลางคืน ฉันเห็นพระเจ้าอยู่หัว  
กำลังปลูกต้นไม้ และกำลังแจกเสื้อผ้ากันอยู่ ถึงแม้ว่า  
พระเจ้าอยู่หัวจะเหนื่อย แต่พระเจ้าอยู่หัวก็รักคนทุกคนมาก

ดญ.สุดารัตน์ เจี๊ยบเลา  
บ. 2 / 26 ธ.ค.37

### พระเจ้าอยู่หัว

ฉันดูพระเจ้าอยู่หัวในโทร  
พระเจ้าอยู่หัวเป็นคนดี  
พระเจ้าอยู่หัวชอบปลูกต้นไม้  
ฉันก็เห็นพระเจ้าอยู่หัวทุกวัน

ดญ.ธิดา  
บ. 2 / 26 ธ.ค.37

ความรู้สึกของเด็ก ๆ ที่มีต่อสิ่งที่เข้าพบเห็นนั้น ชื่อ บริสุทธิ์ ถ้าเราประเมินสิ่งเหล่านี้ ทุก ๆ วัน เขาก็เจริญเติบโตด้วยจิตใจที่สะอาดบริสุทธิ์จริงใจที่สะอาดบริสุทธิ์จะเสริมพลังภายในให้แข็งแรง

ผู้มาดูแลเด็กแต่เดิมแล้วว่า เป็นคนโชคดี โชคดีที่เป็นครูบ้านป่าดง เป็นครูบ้านนอก มีชีวิตสอนเด็กในป่าในดงตลอดมา ชั่วชีวิตที่ผ่านเป็นครู ผู้หนึ่งอยู่กับการสอนเด็กบ้านป่ามาตลอดเวลาหนึ่ง ผู้บังคับบัญชาชีวิตครูบ้านป่าได้ยังไม่หมดสิ้น เชือไหแม่บังคับบัญชาชีวิตครูบ้านป่า ยังไม่หมดสิ้น

เพราจะนั้นวันนี้ผู้บังคับบัญชาคงเป็นครูบ้านป่าเช่นเดิม เพื่อค้นหาชีวิตครูบ้านป่าให้พบ หลายคณภาพม่วง วิธีการสอนของผู้บังคับบัญชาจะสอนอย่างการจัดการศึกษาของชาติหรือไม่

ผู้บังคับบัญชา ชาติต้องการอะไร

ผู้บังคับบัญชาดูว่า หลักสูตรมุ่งพัฒนาให้ผู้เรียนมีความรู้ มีทักษะ ค่านิยม และการจัดการ ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ มีทักษะกระบวนการ สามารถคิด และแก้ปัญหา เห็นคุณค่าของการเรียนรู้และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวันได้

แล้วเขาก็ถามผู้บังคับบัญชา ผู้บังคับบัญชาสอนให้เด็กคิด และแก้ปัญหาได้

ผู้บังคับบัญชาของเด็ก ๆ ให้เข้าอ่านก่อนที่ผู้บังคับบัญชาจะให้เข้าฟัง ผู้บังคับบัญชา กวีให้เด็กอ่าน (ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4) ว่า

แสงเดด	เจ้าแพดเจ้าเผา
เจ้าช่างร้อนเร่า	แสงตาเหลือเกิน
ข้าอยากกระโดด	โลดเต้นเพลิดเพลิน
แสงตาเหลือเกิน	เจ้าแสงเดดจำ

แล้วผู้บังคับบัญชา

1. น่าจะดังซึ่งกอลอนนี้ว่าอย่างไร?
2. ครูเขียนถึงอะไร?
3. ทำไม่ครูจึงเขียนเรื่องนี้?

เด็ก ๆ ตอบผู้บังคับบัญชา

1. น่าจะดังซึ่งกอลอนนี้ว่า แสงเดด
2. ครูเขียนถึง ความร้อนแรงของแสงเดดที่มีอันตรายต่อสายตา
3. ครูเขียนเพื่อให้รู้ว่า ความร้อนของแสงเดดคนนั้นมีอันไฟเผา และแสงตาเหลือเกิน ถ้าเราไม่อยากให้ร้อน และแสงตา ฉันเมวิธงย คือต้องปลูกต้นไม้ให้มากกว่านี้เองก็หายร้อน

วารสารวิทยบริการ  
ฉบับที่ ๒ พฤษภาคม-สิงหาคม ๒๕๓๘

สอนอย่างไรให้เกิดพัฒนาระบบการเรียนรู้  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ.๒๕๓๘ ภาคฤดูร้อน

### อีกบทหนึ่งผมเขียนว่า

นางแก้วบินร่อน	แตดอ่อนอ่อนแสง
นางแก้วแข็งแรง	บินได้ไกลไกล
บินอาหาร	แม่นานแค่ไหน
นกกิตติ์ใจ	ห้าไปให้ลูก

### เด็กเขียนตอบผมว่า

๑. กลอนบทนี้ชื่อ นางแก้ว
๒. ครูเขียนถึง นางแก้วบินไปไกล ๆ เพื่ออาหารให้ลูกกิน แม้จะใช้เวลานานแค่ไหน นกกิตติ์ใจหาอาหารให้ลูกกินจนอิ่ม
๓. ครูเขียนเพื่อให้รู้จักกตัญญูต่อแม่ เพราะแม่มีบุญคุณต่อเรามาก แม่ดูแลเรารး เดบໂต แม่หากอย่างเพื่อให้ลูกกินให้อิ่ม แม้ว่าแม่จะเหนื่อยแค่ไหน แม่ก็ยังแล้วเรา เรายัง เดบໂต เราควรตอบแทนบุญคุณต่อแม่ในวันที่แม่เก่ง

ดญ.รอชานา ป.๓ อายุ ๑๔ ปี  
ชั้น ป. ๔ / ๒๐ ม.ค.๓๘

### อีกคนหนึ่งเขียนว่า

๑. ชื่อ นางแก้ว
๒. ครูเขียนถึง นางแก้วที่ขยันแข็งแรง บินได้ไกล ๆ นางแก้วบินไปหาอาหาร แม้จะนานแค่ไหน นางแก้วกิตติ์ใจเพื่อหาอาหารให้ลูกกิน
๓. ครูเขียนเพื่อ อยากรักให้นักเรียนรู้คุณค่าของนก และอยากรักให้นักเรียนอย่าทำลาย สัตว์ เพราะเรารักษาไว้เพื่อให้ลูกหลานได้ดูสัตว์ในวันข้างหน้า

ดญ.ไชนะ เจี๊ยะ อายุ ๑๔ ปี  
ชั้น ป. ๔ / ๒๐ ม.ค.๓๘

ผมลีมบอกไปว่า การสอนด้วยวิธีนี้ ผมเปิดโอกาสให้เด็ก ๆ จับกลุ่มปรึกษากันได้ แต่ ทุกคนจะต้องกลับมาเขียนด้วยตนเอง แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมด้วยตนเองได้ ถึงทำให้ชื่อ เขียนของเด็กแตกต่างกันมีแนวคิดคล้าย ๆ กัน ในกลุ่มของตน แต่แตกต่างกันในแต่ละกลุ่ม แต่ก็มีปอยครึ้งที่ผมให้นักเรียนอ่านเอง เทียนเองและคิดเอง โดยไม่อ่านยกกลุ่ม เด็ก ๆ ก็ทำได้ดี เช่น ผมเขียนว่า

ปัญหาต่าง ๆ  
เราไม่ต้องกลัว  
เราต้องเตรียมตัว  
ผจญปัญหา

### เด็กเขียนตอบผิดมาว่า

1. ครูเขียนเรื่องเกี่ยวกับการผลิตปัญญา
2. ครูเขียนเพราะว่า เพื่อให้นักเรียนต่อสู้กับปัญหาต่าง ๆ เมื่อว่าเราจะเก่งหรือไม่เก่ง  
แต่เราต้องต่อสู้เพื่อศักดิ์ศรีของคนไทย

คญ.รุสนานี ดาเซ  
ชั้น ป. 4 / ม.ค.38

วันหนึ่ง (ผมจำวันที่ไม่ได้) ต้นเดือนมกราคม 2538 (กะประมาณ) ผมอ่านข่าวหนังสือพิมพ์ เรื่องการจับยาแก๊สไอที่เชียงราย ผมเลยสรุปเข้าไว้เด็ก ๆ อ่านบนกระดานดำ

### เชียงราย

ตำรวจแม่สายจับพ่อค้าลักลอบขายยาแก๊สไอ  
ปรากฏว่า มีสารโค.เค.อิน (ผิ้น) ผสมอยู่ในด้วย  
จึงขอเตือนให้ทุกคนระวังการซื้อยาภัยกันเอง

### ถามว่า

1. ข่าวเรื่องอะไร?
2. ข่านี้มีความสำคัญอย่างไร?
3. จะส่งผลกระทบต่อเราอย่างไรบ้าง?

### เด็กเขียนตอบมาว่า

1. ข่าวเรื่อง ตำรวจแม่สายจับพ่อค้าลักลอบขายยาแก๊สไอ
2. ข่านี้มีความสำคัญว่า ยาแก๊สไอมีสารโค.เค.อิน (ผิ้น) ผสมอยู่ด้วย จึงขอเตือนให้ทุกคนระวังการซื้อยาภัยกันเอง
3. จะส่งผลกระทบต่อเราคือจะเกิดติดมันจนตาย

คญ.นูรีซัน อิแตร  
ชั้น ป. 4

### อีกคนหนึ่งตอบว่า

1. มีข่าวเรื่อง ขายยาแก๊สไอ ปรากฏว่ามีสารโค.เค.อิน. (ผิ้น) ผสมอยู่ด้วย
2. ข่านี้มีความสำคัญ เพราะขณะนี้มียาแก๊สไอผสมผิ้นขาย
3. จะส่งผลกระทบต่อเรา คือ ถ้าเราซื้อยาภัยกันเองอาจจะถูกยาผสมผิ้น

คญ.อาอีเสาะ ลาเตะ  
ชั้น ป. 4

จะเห็นได้ว่า ความคิดของคนนี้ย่อมแตกต่างกัน แม้จะอ่านข่าวเดียวกัน แต่จะแสดงความรู้สึก หรือจับประเด็นข้ามแยกแยกได้ต่างกัน

ผมเห็นว่า การสอนเด็กให้เรียนรู้ในเรื่องดังกล่าวนั้นมีความสำคัญมาก

เพื่อถ้าเด็ก ๆ สามารถเข้าใจ จับประเด็นเรื่องราวที่อ่าน ที่ฟัง มาวิเคราะห์แยกแยะ รายละเอียดและสรุปเป็นความคิดที่ดีได้จะช่วยให้เด็ก ๆ เข้าใจปัญหาต่าง ๆ ได้ถูกต้องไม่เขียนให้เด็กคิดเป็นระบบ

เด็กก็จะเกิดพฤติกรรมทำตามเพื่อน

สังคมปัจจุบันนี้ มีการเลียนแบบกันมากขึ้น ทั้งด้านวัฒนธรรม ข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ และวัฒนธรรมที่เข้ามาอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดพฤติกรรมดังนี้

สังคมเนื่องเลียนแบบสังคมต่างประเทศ

สังคมชนบทเลียนแบบสังคมเมือง

ส่งผล

เกิดพฤติกรรมหันสมัย แต่ไม่พัฒนา

ที่กล่าวว่า หันสมัย แต่ไม่พัฒนา หมายความว่า หันตัวไปทางเช่นเด็ก ๆ ในชนบทก็อวิทยุฟังเพลง พอดีง รายการข่าวสารคดี จะปิดหันไป เขาจะเลือกฟังเฉพาะรายการเพลงเท่านั้น ภาคความรู้จะไม่ใส่ใจ นี้เรียกว่า หันสมัยแต่ไม่พัฒนา

การจัดการเรียนการสอน ก็เช่นกัน แม้จะนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ประกอบกิจกรรม การเรียนการสอน แต่หากอย่างยังแห่นความคิด เนื้อหา ความรู้มากเกินไป ก็เรียกว่า หันสมัยแต่ไม่พัฒนา

การจัดการเรียนการสอน ถ้าครูมัวแต่ยึดตัวมาเล่มเดียวที่ผลิตใหม่ ๆ โดยสิ่งให้เด็ก ๆ หัดเรียนรู้จากธรรมชาติ เรียนรู้นอกห้องเรียน เรียนรู้จากสิ่งที่รู้แล้วไปสู่สิ่งที่จะเรียนรู้ต่อไป หัดสังเกตดิน สังเกตแมลง สังเกตความเปลี่ยนแปลงในห้องถัน ก็เรียกว่า หันสมัย แต่ไม่พัฒนา

หลักสูตรประถมศึกษา ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๓๓ นั้น พัฒนาให้หันสมัยมากยิ่งขึ้นแล้ว

ครูผู้สอนและนักเรียนจะต้องเปลี่ยนแปลงบทบาท หรือพฤติกรรมการจัดกิจกรรม การเรียนรู้ให้หันสมัย และพัฒนา กล่าวคือ

1. ให้ได้สัมผัสเรื่องจริง ชีวิตจริง
2. ให้ได้หัดวางแผนต่าง ๆ ด้วยตนเอง
3. ให้ได้ศึกษาวิเคราะห์ หาข้อสรุป หรือแนวทางต่าง ๆ
4. ให้ได้ลงมือปฏิบัติงาน จัดทำรายงาน เสนอผลงานพร้อมความรู้ ความคิดที่ได้จากการลงมือปฏิบัติงานนั้น ๆ และเปลี่ยนความคิดเห็นที่เก็บรวบรวมและกัน
5. ให้ได้เครื่องครุภัณฑ์ปัญหาต่าง ๆ ทางจริยธรรมวิเคราะห์ผล และหาแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสม
6. ให้ได้ทบทวนเกี่ยวกับตนเอง การปฏิบัติงานเพื่อค้นหาแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้น ไม่เข้าข้าง หรือต่อหน้าคนมองจนเกินไป

ผมว่าการจัดการศึกษาดูแลเด็ก ให้อ่านหนังสือหลากหลาย ให้รู้จักเลือกอ่านหนังสือที่มีประโยชน์ต่อตนเอง และผู้อื่น แต่ไม่ใช่การท่องจำหนังสือเพียงอย่างเดียว ต้องให้เด็กมีการทำงานร่วมกันร่วมคิด ร่วมกันทำ ร่วมกันวิเคราะห์ ร่วมกันวิจัยข้อมูล ร่วมกันอภิปราย สุป部落ชี้ดันพบ ต้องให้เด็ก ๆ เรียนด้วยความสนุก โดยให้รู้จักหัดคิดเป็นระบบ หัดสังเกตสิ่งต่าง ๆ ให้เด็กเรียนรู้ชีวิตจากชีวิตจริง ๆ ของเด็ก

#### บทเรียนของเด็กนั้นจะต้องทันสมัยและพัฒนา

กล่าวคือ

1. บูรณาการสรรพวิชาเข้าด้วยกัน
2. เรียนเรื่องท้องถิ่นแล้วค่อย ๆ ขยายออกสู่วงนอก
3. เรียนเรื่องชีวิต รู้จักตนเองมากกว่ารู้จักผู้อื่น
4. เรียนเรื่องทำมาหากินที่เหมาะสมสมกับเรื่องของคนเอง
5. เรียนเพื่อให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคม
6. บทเรียนต้องไม่มีข้อความซ้ำซ้อน
7. บทเรียนต้องเปิดให้ผู้เรียนศึกษาด้วยตนเอง
8. หนังสือเรียนต้องมาจาก การศึกษาด้วยค้นคว้าของผู้เรียน
9. หนังสือเรียนของกรรมวิชาการ หรือล้านกพิมพ์อื่น ๆ เป็นเพียงหนังสือส่งเสริม การค้นคว้าของผู้เรียนเท่านั้น

เมื่อผู้เรียน เรียนแล้วจะเกิดพัฒนาการเรียนรู้ดังนี้

4. สามารถนำไปใช้ในชีวิตจริงได้	การนำไปใช้
3. สามารถตัดสินความถูกต้องชัดได้	การประเมินค่า
2. วิเคราะห์ส่วนย่อยของเรื่องที่เรียนรู้ได้	การวิเคราะห์
1. ชี้หรือบอกความคิดเรื่องที่เรียนรู้ได้	การชี้ให้เห็น

ผมมั่นใจว่าเด็กไทยในอนาคตจะต้องเป็นเด็กที่ทันสมัย และพัฒนา เพราะครูไทยในวันนี้จะต้องเป็นครูที่ทันสมัย และพัฒนา คือ

ครูจะต้องคิดอยู่เสมอว่ากำลังสอนคน ไม่ใช่สอนหนังสือ การสอนคนต้องรู้จักคนที่สอน รู้ถึงความแตกต่างระหว่างบุคลิกของผู้เรียน จัดกิจกรรมการเรียนการสอน สนองความต้องการของคนไม่มีข้อกำหนด ไม่มีข้อห้าม ไม่จำกัดเนื้อหา ไม่สอนให้ห่องจำเนื้อหา

ฝึกทักษะกระบวนการให้ติดตัวผู้เรียนไปแสวงหาความรู้ ทاประสนการณ์ เพื่อพัฒนาตนเอง พัฒนาครอบครัว และพัฒนาสังคมได้

ถ้าครูคิด และทำตามที่คิดไว้ดังกล่าวข้างต้น วันนี้เราจะมีเด็ก ๆ ที่มีพัฒนาระบบทั่วไป

การสาธารณบริการ

ฉบับที่ ๖ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๓๘

สอนอย่างไรให้เกิดผลดีกิจกรรมการเรียนรู้

ชาตรี สำราญ

### การเรียนรู้ สิ่งที่เรียนรู้ได้อ้างถึงครบถ้วน

เราสอนเดี๋กวันนี้ เพื่อให้เกิดพฤติกรรมการเรียนรู้ในวันนี้

ขอให้เราทำวันนี้ วันนี้ วันนี้ ให้ต่อเนื่องกันทุก ๆ วันเด็ดขาด เพราะพฤติกรรมการเรียนรู้จะเกิดขึ้นได้ต่อเมื่อผู้เรียนได้การทำจริง ได้ปฏิบัติจริง

### บรรณานุกรม

ชาตรี สำราญ, เทคนิคการสอนโดยอาศัยสื่อแวดล้อมเป็นสื่อ, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, ๒๕๓๗

———. สอนให้คิด คิดให้สอน, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, ๒๕๓๗

ประเวศ วงศ์, เอกสารรักคืนมา, กรุงเทพมหานคร : หมochawbagan, ม.ป.บ.

———. คุยกันเรื่องความคิดกับ ศ.นพ.ประเวศ วงศ์, กรุงเทพมหานคร : มูลนิธิโภมล คีมทอง, ๒๕๓๕

ศึกษาธิการ, กระทรวง กรมวิชาการ, สาระที่เปลี่ยนแปลงของหลักสูตรประถมศึกษา

พุทธศักราช ๒๕๒๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๓๓), กรุงเทพมหานคร : ม.ป.ท., ๒๕๓๓.

———. หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช ๒๕๒๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๓๓), กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, ๒๕๓๓.

