

370.1523 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ  
ส 691 ร เรียนอย่างนี้...มีความสุข : บันทึกของนักเรียนชั้นประถมศึกษา,  
กรุงเทพฯ : สกศ., 2544.  
32 หน้า.  
ISBN 974-241-298-7  
1. การเรียนรู้กับนักเรียนประถมศึกษา 2. ชื่อเรื่อง

**บันทึกของนักเรียนชั้นประถมศึกษา**  
**สิ่งพิมพ์ สกศ.** อันดับที่ 141/2544  
**พิมพ์ครั้งที่ 1** กันยายน 2544  
**จำนวน** 10,000 เล่ม  
**จัดพิมพ์และเผยแพร่** สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ  
สำนักนายกรัฐมนตรี  
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300  
โทร. 0-2668-7123 ต่อ 1413  
โทรศัพท์ 0-2243-4174  
Web Site : <http://www.onec.go.th>  
**สำนักพิมพ์** บริษัท พิมพ์ดี จำกัด  
21/232-4 ซอยคลองหนองใหญ่ ถนนวงแหวน  
เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
โทร. 0-2803-2694-7  
โทรศัพท์ 0-2803-4401

---

ภาพปกโดย เด็กหญิงญาภรณ์ พัวพาณิช ม.3/4 โรงเรียนราชวินิตมัธยม  
เด็กใบบุ๊ดในเมือง...รักการอ่าน การตีกษาดันคลัว ไปร์ซ์ไปร์เซ่น ก้ามหันกันเล็ก

## ดำเนิน

หนังสือเล่มนี้เป็นการเล่าประสบการณ์และความรู้เกี่ยวกับ การเรียนรู้ของนักเรียนประถมศึกษา ที่ได้ผ่านกระบวนการเรียน การสอนที่ผู้เรียนสำคัญที่สุด ตามหมวด 4 ของพระราชบัญญัติ การศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 จากครุต้นแบบ ครุแห่งชาติ ครูแก่นนำ และครูที่ได้จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ผู้เรียนสำคัญที่สุดมา ระยะหนึ่ง

ผู้เรียนเหล่านี้ได้ร่วมกันเล่าประสบการณ์และความรู้สึก ที่มีต่อการเรียนดังกล่าว ถ่ายทอดด้วยภาษาของเด็ก เท่าที่เข้า เหล่านั้นจะสามารถถ่ายทอดได้ตามวัยและวุฒิภาวะ

หนังสือเล่มนี้จึงเป็นคู่มือการเรียนรู้ของเด็กไทย ที่คาดหวัง และต้องการให้มีการปฏิรูปการเรียนรู้เกิดขึ้นทั่วแผ่นดินไทย ที่ผู้มี ส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการศึกษาทุกคน ทุกฝ่าย และผู้เรียนทุกคน สามารถนำไปเป็นแนวทางในการปฏิรูปการเรียนรู้ ให้สอดคล้อง กับความต้องการของผู้เรียน และสอดคล้องกับแนวทางในพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 เพื่อพัฒนาผู้เรียนซึ่งเป็น เยาวชนไทยให้เติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพของชาติต่อไป

(นายรุ่ง แก้วแดง)

เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ

## บันทึกของนักเรียนชั้นประถมศึกษา

หนังสือเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนรู้อย่างมีความสุข การที่เราจะมีความสุขในการเรียนนั้นเราต้องมีความสนใจ และประทับใจในเรื่องใดเรื่องหนึ่งเป็นพิเศษ แล้วเราจะมีความสามารถเกิดขึ้น มากมายในจิตใจและมีความกระตือรือร้นที่จะค้นคว้าหาคำตอบนั้น ด้วยตนเอง จากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น ห้องสมุด พิพิธภัณฑ์ สืบต่อจากคนรอบข้าง เช่น พ่อแม่ ครู พี่น้อง เพื่อน คนในชุมชน ผู้รู้ ฯลฯ และเมื่อครูได้เปิดโอกาสให้เราได้ฝึกปฏิบัติจริงในสิ่งที่เรา คิดที่จะทำ เราจะมีความสุขในการเรียนรู้

ผลงานหรือคำตอบที่เราได้จะสร้างความภูมิใจให้แก่เรา และเพื่อน ๆ เป็นอย่างมาก ทำให้เรามีความเชื่อมั่น กระตือรือร้นในการหาคำตอบจากสิ่งที่เรารายกรู้มากยิ่งขึ้น เราจะเป็นคนที่ใฝ่รู้ ใฝ่เรียนและมีความคิดสร้างสรรค์ เมื่อมีความรู้มากขึ้นก็สามารถ ถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้แก่เพื่อน ครู สังคม และทุก ๆ คนที่ สนใจได้นำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้อย่างมีความ สุขไม่จำเป็นว่าจะต้องเรียนอยู่ในห้องเรียนเพียงอย่างเดียว หรือครู เพียงคนเดียว การเรียนรู้อย่างมีความสุขจะเกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อเรา ได้คิด ได้ค้นคว้า และทำในสิ่งที่เราปรารถนาให้ประสบความสำเร็จ

ในโอกาสหนึ่งของบุคคลสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา แห่งชาติและเพื่อน ๆ ทุกคนที่ได้ร่วมแรงร่วมใจ ร่วมคิดเพื่อจัดทำ หนังสือ “เรียนอย่างนี้... มีความสุข” นี้

ผู้ร่วมบันทึกระดับประถมศึกษา

## สารบัญ

หน้า

คำนำ

บันทึกของนักเรียนชั้นประถมศึกษา

บทที่ 1 ไปโรงเรียน ... เรียนแบบเดิม

1

บทที่ 2 วันนี้ ... เริ่มนิการเปลี่ยนแปลง

4

บทที่ 3 พากเรา ... แสวงหาวิธีเรียนรู้

9

บทที่ 4 ครู ... เป็นกัลยาณมิตร

20

บทที่ 5 ทุกวันนี้ ... คิษย์มีความสุข

23

รายชื่อผู้ร่วมบันทึก

26



## เราเรียนไปทำไม ?

เราพยายามตอบคำถามว่า เราไปโรงเรียนทำไม? ซึ่ง ก็ช่วยกันตอบได้ว่า เราเรียนไปเพื่อจะได้รู้ทันเหตุการณ์ สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ สามารถหาวิธี แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นรอบตัว เมื่อโตขึ้นเราจะได้มีอาชีพที่เรา สนใจและชอบ

แล้วการที่เราไปโรงเรียน เราได้สิ่งที่เราหวังไว้หรือไม่ ?

## เราเดย์เรียนเก้นอย่างไร ?

วิธีการสอนของครูที่ผ่านมาซ่างน่าเบื่อเหลือเกิน ให้ท่องบ่นอยู่แต่ในหนังสือ เนื้อหาในหนังสือมีแต่เรื่องเก่าๆ หรือเรื่องที่อยู่ไกลตัวเหลือเกิน ต้องจินตนาการเอาเอง เวลาเรียนก็ต้องนั่งเฉย ๆ พังครูพูด ห้ามยุกยิก ใครพูด ใครชนจะถูกครูดู

ยิ่งตอนสอบยิ่งแล้วใหญ่  
ยิ่งทุกข์มาก เนื่องจากยังท่องจำ  
เนื้อหาได้ไม่หมด

เมื่อเรียนจบเรื่อง หรือตอน  
ท้ายชั่วโมง ครูให้การบ้าน เก็บทุก  
วิชา กว่าจะเรียนหมดวันหนึ่ง ๆ การ  
บ้านเยอะมาก จะเราอดเด่นตอน  
เย็น เพราะคุณพ่อคุณแม่และผู้ใหญ่ที่บ้านจะคอยเรียกให้มา  
ทำการบ้านอยู่ตลอดเวลา บางทีจะต้องให้คุณพ่อหรือคุณ  
แม่ลงชื่อกำกับในสมุดการบ้านด้วยว่า ทำการบ้านหมดแล้ว  
เพื่อตอนเข้าจะได้ส่งการบ้านให้คุณครูตรวจ



**การตรวจการบ้านของดู :** ครูແກບທຸກຄົນຂອບໃຊ້ປາກກາສີແດງตรวจສມຸດການບ້ານ ຄໍາຕໍາຕອບຖຸກກີກາເຄື່ອງໝາຍຖຸກເລື້ອງ ແຕ່ຄໍາທຳຜິດກີກາກບາທເລີຍໃຫຍ່ໂຕເໜີອນປະຈານຄວາມຜິດຂອງເຮົາ ເຮັດວ່າໃນໂລກນີ້ຄົງໄມ້ມີໃຄຣອຍາກທຳຜິດ ແລະໄມ້ມີໃຄຣອຍາກຖຸກປະຈານດ້ວຍ

ເຮົາມີທຸກໆມາກ ບາງວັນເຮົາໄມ້ອຍາກໄປໂຮງເຮືອນເລຍວັນໃໝ່ທີ່ຄຽງໄມ້ມາເຮົາດີໃຈມາກທີ່ໄມ້ຕ້ອນນັ່ງນີ້ງໆ ທຽມານເປັນເວລານານໆ ພອຄື່ງເຢັນວັນສຸກຮ້າຍິ່ງດີໃຈມາກ ເພຣະໄມ້ຕ້ອງໄປທຽມານທີ່ໂຮງເຮືອນຄື່ງສອງວັນ ແຕ່ພອຄື່ງເຊົ້າວັນຈັນທີ່ເຮົາເປື່ອທີ່ສຸດ ນີ້ຄໍາທີ່ໂຮງເຮືອນໄມ້ມີເພື່ອນເລີ່ມເຮົາຄົງໄມ້ອຍາກໄປໂຮງເຮືອນເລຍໜັກວັນເດືອນ

ໄຟ່ຂອນກ່ອ່ນນັ້ນສື່ວ ໄຟ່ອທາກເຮືອນເວົ່ອກ່  
ອູ້ໄກລຕັ້ງ ໄຟ່ສຸກ ຖຸກ່ມາກກັບການກຳກັນກຳກັນ  
ເຂອະາ ແລະການກ່ອ່ນນັ້ນສື່ວສອນ

จนกระทั่งเมื่อปี 2542 เราได้ข่าวเรื่องที่ให้ครูสอนแบบใหม่โดยยึดเด็กเป็นสำคัญ ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ กํรรสีกงฯ ต่อค้าฯ นี้ในตอนแรก และเดาไม่ถูกว่าจะเป็นอย่างไรต่อไป การสอนแบบใหม่จะทำให้เราเรียนสนุกขึ้นไหมหนอ?

ครูที่สอนเราก็คงจะง ๆ ไปด้วย ตอนปลายปี 2542 เรายังรู้สึกว่าวิธีสอนของครูเปลี่ยนไป ครูเริ่มมีวิธีการแปลก ๆ มาให้พากเรางอยู่บ่อย ๆ เท่าที่พอจะจำได้ คือ

● **ครูตั้งคำตามความเราบ่อยขึ้น** หรือถ้าเรามา  
คำตามครู ครูจะไม่บอกเราทันที แต่จะย้อนถามว่า “แล้ว  
ເຮືອວ່າອ່າຍໄວ ?” หรือ เอาคำตามนั้นไปตามເພື່ອນໆ ໃນຫັ້ງ  
ໃຫ້ຊ່ວຍກັນຄິດຫາຕົວບໍ່ໄປຄັ້ນຕົວບັນນາມ

● **ครูພູດນ້ອຍลง** ໄນດຸ່ມໄນ່ບັນດັບເຮົາມາກເໜືອນແຕ່  
ກ່ອນ ໄກສະລະພວກເຮົາໃນການພູດ ການທຳການ ມາກີ້ນ ໃຫ້ເຮົາ  
ທຳການ ເປັນກຸ່ມບ່ອຍຂຶ້ນ

● **ເຮົາຮູ້ສົກມືອສະມາກີ້ນ** ໄນຕ້ອນນັ້ນນີ້ໆ ອູ້ກັບທີ່  
ຄອຍຝັ້ງຄຳສັ່ງທີ່ໂຮງຝັ້ງຄຽດຄົນເດືອວ ເຮົາເຮີມມີຄວາມສຸຂີ້ນບ້າງ

● **ເຮົາໄດ້ມີ**  
**ໂອກາສໄປເຮີຍນອກ**  
**ຫົ່ອງບ່ອຍຂຶ້ນ** ຄຽມ  
ໜັ້ງລື່ອແປລກໆ ສັນກຸ່ງ  
ມາໃຫ້ເຮົາອ່ານມາກີ້ນ



● **เรารู้ได้เรียนเรื่องที่เราอยากรู้** ได้ค้นคว้าในเรื่องที่เราอยากรู้ ไม่จำเป็นต้องทำเหมือนๆ กันทั้งห้อง เช่น การวาดภาพ การเขียนเรื่อง หรือแม้แต่การทำโจทย์เลข

นี่แสดงว่า คุณครูเริ่มเปลี่ยนแปลงวิธีสอนของครูบ้างแล้ว ครูเห็นความสำคัญของเรามากขึ้น ครูได้ตระหนักว่านักเรียนทุกคนไม่เหมือนกัน พวกร้าวทุกคนสามารถพัฒนาได้ หากครูให้อcasพวกรera

### ขอบหรือไม่กันวิธีการเรียนแบบใหม่

ในระยะแรกพวกรามีทั้งส่วนที่ชอบและไม่ชอบ วิธีสอนแบบใหม่ของครู

ที่ไม่ชอบมากคือ เรื่องที่ครูให้เราคิดให้เราตาม เพราะเราคิดไม่ออก เราไม่เคยถูก ไม่รู้ว่าจะถูกอะไร จะคิดได้อย่างไร เพราะเราชนกับการบอก การรับคำสั่งมากกว่า แต่ที่ชอบมากๆคือ เราได้พูดคุย ช่วยกันคิดกับเพื่อน ได้มีกิจกรรมมากมายในห้อง ไม่เบื่อไม่ง่วง บางเรื่องที่พังครูไม่เข้าใจเราก็ถามจากเพื่อนได้ เพราะเพื่อนไม่ดูเราเหมือนกับครูบางคน

วิธีการเรียนที่เปลี่ยนไปนี้บางทีก็ทำให้เราห้อแท้บ้าง เช่น เราตามคุณครู เพราะเรารอ已久ได้คำตอบ แต่ครูกลับย้อนถามเรามาเสียอีก ทั้งผิดหวังที่ไม่ได้คำตอบ และยังต้องหาคำตอบเองเสียอีก เราเริ่มท้อ “ไม่รู้เรื่องก็ไม่เป็นไร” เราทำลืม ไม่ไปค้นหาคำตอบตามเคย รุ่งขึ้นคุณตามคำตามที่เราตามครู เมื่อวาน (ครูยังไม่ลืม และยังตามเรารอ กว่า ได้คำตอบหรือยัง) เอ ... เราคงปล่อยทิ้งไว้ไม่ได้ เราเริ่มค้นคว้าหาคำตอบกับเพื่อน ๆ

บางครั้งครูนำคำถามของพวกเราพูดคุยกันในห้องให้เพื่อน ๆ ช่วยกันหาคำตอบ และแสดงความคิดเห็นถ้ายังหาข้อยุติไม่ได้ ครูจะให้พวกเราช่วยกันค้นคว้า ต่อไป คราวนี้ครูแนะนำแหล่งค้นคว้าให้ด้วย ทำให้พวกเราค้นคว้าได้ง่ายขึ้น



วิธีที่ครูใช้แบบนี้ทำให้เรามีกำลังใจในการหาความรู้ ไม่ใช่เราคนเดียวที่ไม่รู้ เพื่อนๆ หลายคนก็ไม่รู้เหมือนกับเรา และบางครั้งการที่เราซักถามกัน อกิจกรรมกันทำให้เราได้ ความรู้กว้างขึ้น หลายๆ คนช่วยกันเติมเสริมความรู้ให้กัน และกัน



เราเพิ่งรู้ว่า ความรู้ไม่ใช่ได้จากที่ครูบอกอย่างเดียว  
หรือจากการอ่านหนังสือเรียนเท่านั้น เราสามารถหาความ  
รู้ได้จาก พ่อแม่ คนในชุมชน หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์  
ห้องสมุด แม่ค้า คนขันขยะ และอีกหลายคน หลายแหล่ง เช่น

● เรื่องการทำ เรื่องระบบนิเวศน์ในนาข้าว ได้  
ความรู้จากคนในชุมชนที่ประกอบอาชีพทำนา

● เราได้ความรู้ในเรื่องการผลิตและการจัดการขนาดเล็ก จากแม่ค้าโดยเราจะถามเรื่อง

● วิธีการทำของขาย

● ทำอย่างไรจะให้คนมาซื้อของเยอะ ๆ เป็นต้น การอ่านหนังสือช่วยเปิดโลกทัศน์เราให้กว้าง การได้อ่านหนังสือก่อนแล้วได้ไปเห็นของจริง จะทำให้เข้าใจ และจำได้ดียิ่งขึ้น เพราะถ้าเราไม่ได้อ่านอะไรมาก่อน พอกลับไปเห็นของจริง เราจะงง ๆ อุยลักษ์พักหนึ่ง ว่ามันมีที่มาอย่างไร แต่ถ้าเราอ่านไปก่อน ก็จะประทับประทั่อกันได้ดีขึ้น

การที่เราหาความรู้จาก  
หลาย ๆ แหล่ง ทั้งอ่านหนังสือ  
ตามผู้รู้ จากการทดลองทำ ๆ ๆ  
ทำให้เราได้ความรู้กว้างขวาง บาง  
ครั้งเราต้องการค้นคว้าเรื่องเดียว  
แต่ได้ความรู้เพิ่มเติมอีกหลายเรื่องจากการค้นคว้า ทำให้  
สนุกมาก โลกนี้ช่างมีความรู้มากมายจนค้นคว้าไม่รู้จบจริง ๆ

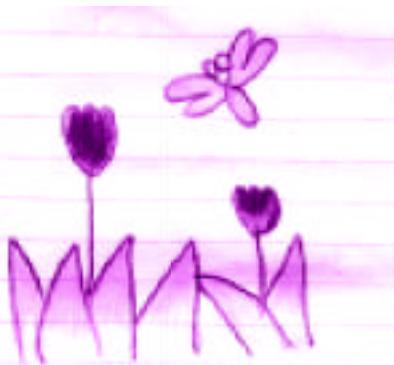
**สิบก้าวของมากกว่าสุด** คือ ทำให้เราสนใจทักษะเพื่อนๆ ในห้องมากขึ้น เรื่องที่พูดคุยกันมีมากขึ้น นอกจากจะเป็นเรื่องไร้สาระแบบที่เราเคยคุยกัน เราต้องได้คุยเรื่องที่ได้ความรู้ กว้างขึ้น เราฝึกการช่วยเหลือกันมากขึ้น ไม่คบกันเฉพาะกลุ่มเดิมๆ ส่งข่าวกันได้มากขึ้น

ความรู้ไม่ใช่ได้จากที่ครูบอกร่ายเดียว  
เราสามารถหาความรู้ได้จากนลางคน  
หลากหลาย เราขอบคุณเด็กวัยกับเทื่อนๆ  
แต่ก็มีครูช่วยแนะนำนำทางก็ยังดี

## วิธีการเรียนรู้ที่มีความสุข

อาจจะเริ่มจากการเล่นเกมก่อนเรียน เลือกเรื่องที่  
ต้องการเรียน เรื่องที่พากเราสนใจ หลังจากแบ่งกลุ่มกัน  
ทำงานแล้ว ก็จะวางแผนกันทำงาน แบ่งหน้าที่กันรับผิดชอบ  
ในกลุ่มงาน ทำงานตามที่ได้รับมอบหมายแล้วนำเสนอ  
ผลงานต่อที่ประชุม อภิปราย สรุป เขียนรายงาน ที่สำคัญ คือ  
ถ้าต้องใช้เอกสารหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ เราต้องช่วยกัน  
ทำความสะอาด และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าที่ด้วย

การได้เรียนเรื่องที่ใกล้ตัว เช่น เรียนเรื่องการทำ  
เชื้อมโยงกับชนิดของพืชและ  
แมลง การได้เห็นของจริง ได้  
ทำจริง ๆ เรายังสามารถคิดได้  
กว้าง ตอบได้หลายแบบ และ  
แต่ประสบการณ์ของเรา ใช้  
เหตุผล ฝึกให้เรารู้จักคิด ฝึก  
เรื่องการสังเกต และมีความรับ  
ผิดชอบในการทำงาน



การได้สัมผัสกับบรรยากาศจริง จะสนุก และง่าย

และการได้เรียนรู้ ค้นคว้า ทำงานกับเพื่อน ความคิดที่อิสระเสรี สนุก มีการเสนอความคิดของแต่ละคน มีการติ-ชม เพื่อให้ผลงานของกลุ่มออกมาดีที่สุด

การช่วยกันค้นคว้าทำให้ได้ความรู้จากหลายแหล่ง กว้างขวางขึ้น หรือถ้าได้ความรู้จากแหล่งที่ใกล้เคียงกัน ก็เท่ากับเป็นการยืนยัน ความถูกต้องของความรู้หรือข้อมูลที่ได้ในการนำเสนอผลงานของเรา อาจมีการนำเสนอเป็นเพลง เรา ก็จะช่วยกันแต่งเพลง ให้สอดคล้องกับเนื้อหานำเพลงที่เขิต ๆ มาเป็นแบบ ทุกคนชอบ รวมความสามารถของหลาย ๆ คนเข้าด้วยกัน เช่น คนหนึ่งวาดภาพสวย คนหนึ่งระบายสีสวย คนนึงจดเก่ง คนนั้นคันเก่ง คนโน้นลายมือสวย คนนึงนำเสนอตี ลองมาร่วมกันแล้วคิดดูซิ ผลงานจะเป็นอย่างไร ...

ขอบคุณ !!

เราคันคัวเองเราจะได้เนื้อหามาก ได้อ่านมาก ได้อภิราย ได้สรุป ผ่านหู ผ่านตา ได้ลงมือปฏิบัติ ทำให้เข้าใจและจำได้ดีกว่าที่ครูบอก ถ้าครูพูดให้ฟัง ส่วนมากก็จะผ่านหูเลยไป บางทีง่วงนอนก็มี เช่น ในวิชาประวัติศาสตร์ ครูพาไปทัศนศึกษา ไปพิพิธภัณฑ์ ดูสถานที่จริงได้เห็นกับตา

สิ่งที่เห็นกับตา เราจะจำได้ ได้อ่านคำอธิบายพร้อมกับเห็นของจริงไปด้วย จะได้ติดหู ติดตา ถ้าฟังครูพูดแล้วให้นึกภาพ จินตนาการภาพเอง ก็จะนึกไม่

ออก และพาลเบื่อวิชาประวัติศาสตร์ไปเลย

วิชาคณิตศาสตร์ เราเรียนเรื่อง บวก ลบ คูณ หาร ครูให้เราเอาของจริง ๆ มาขายกัน เหมือนเปิดร้านค้าในห้องเรียน มีการซื้อ-ขายกันจริง ๆ ให้คิดกำไร-ขาดทุน ทำให้เข้าใจได้ขึ้น และรู้เลยว่าอาไปใช้ได้ มีประโยชน์ในชีวิตประจำวัน



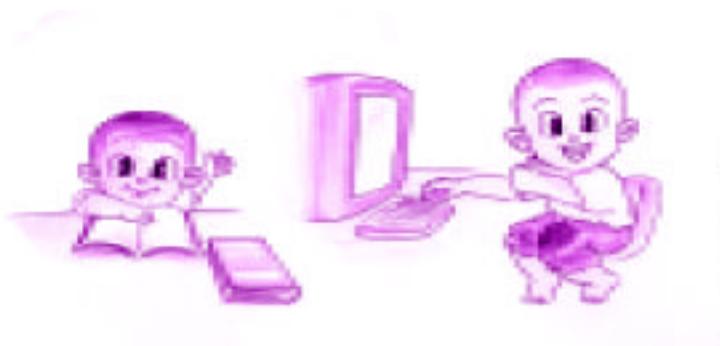
หรือเรื่องการวางแผนภาพ ระยะสี่ ถ้าเราฟังเฉพาะคำแนะนำของครู ตรงนั้นใช้สีเข้มขึ้น ตรงโน้นควรใช้สีอ่อน ถ้าไม่ได้เห็นของจริง ก็นึกไม่ออกว่าทำตามที่ครูแนะนำจะสวยได้อย่างไร การที่เราได้ไปเห็นของจริง ได้เห็นภาพที่ชนาการประภาด แล้วเปรียบเทียบกับภาพของเรา ร่วมกันวิจารณ์ เราก็จะได้เรียนรู้ว่าภาพของเราเป็นอย่างไร จะทำให้ภาพสวย น่าดู ได้มาตรฐานจะต้องทำอย่างไร

#### วิธีที่เราใช้กัน คือ

1. เมื่อเราพบปัญหา หรืออยากรู้เรื่องอะไร เราก็คิดว่าเราจะหาคำตอบได้อย่างไร หรือจะแก้ปัญหาอย่างไร อาจจะคิดคนเดียว หรือช่วยกันคิดกับเพื่อนๆ
2. วางแผน หรือขั้นตอนในการแก้ปัญหา หรือการค้นหาคำตอบ อาจจะช่วยกันกับเพื่อน แบ่งกันไปค้นหรือสอบถามจากผู้รู้ แล้วจดบันทึกความรู้ไว้
3. นำคำตอบ หรือความรู้ที่ได้มาเล่าให้เพื่อนฟัง และช่วยกันสรุป

4. ถ้าไม่แน่ใจก็อาจจะไปตามคุณครู หรือผู้รู้ หรือค้นคว้าเพิ่มเติม จนกว่าจะได้ข้อสรุป

ปัญหา หรือคำถามบางข้อก็ยังไม่ได้ข้อสรุปในทันที เราต้องติดตามกันต่อไป บางเรื่องที่เราสงสัยอาจต้องมีการทดลองให้เห็นกับตา หรือไปดูของจริง ถ้าทำได้เราก็จะทดลองทำ บางเรื่องกลัวจะเกิดอันตรายจะต้องปรึกษาครู หรือผู้รู้ก่อน เพราะหากมีอันตรายเราอาจหาวีดิโอดูกัน ก็ได้



การได้ดันเด็กเออ จะได้น้องน่าเบอะ กว้างใจกว้าง  
ได้อ่าน ได้อภิปราย ซักถาม ได้สรุป ฝ่ายนี้ ฝ่ายนั้น  
ฝ่ายนี้ ทำให้ได้ใจแล้ว จำได้ดีกว่านั่งฟังครูบอก

## ประโยชน์ที่ได้จากการเรียนแบบนี้

- รู้จักการวางแผนการทำงาน คือวางแผนว่าเราจะต้องทำอย่างไรบ้าง หากความรู้จากไหน แหล่งความรู้อยู่ที่ไหนบ้าง? แบ่งงานกัน ทำงานร่วมกัน
- รู้จักพัฒนาผลของผู้อื่น ยอมรับคำวิจารณ์ที่มีเหตุผล
- เกิดความภูมิใจ ที่สามารถนำความรู้จากการเรียนไปปฏิบัติในชีวิตประจำวันได้ ส่งผลให้หมู่บ้าน ให้ชุมชน สิ่งแวดล้อมดีขึ้น ปลอดภัยขึ้น เช่น ความรู้เกี่ยวกับยุงลาย เรารู้ว่าจะชีวิตยุงลาย ก็สามารถนำไปป้องกันโดยการแนะนำคนในชุมชน นำไปปฏิบัติเป็นตัวอย่าง จนหมู่บ้านปลอดจากโรคไข้เลือดออก เป็นต้น
- เกิดแรงบันดาลใจ อยากเรียนรู้เรื่องอื่นต่อไป สนับสนุนกับการทำความรู้
- เกิดความมั่นใจ เข้าใจวิธีทำความรู้ สามารถใช้วิธีการสังเกต การจดบันทึก การวิเคราะห์ การจำแนก การตัดสินใจ การนำเสนอ และการนำไปใช้ กล้าแสดงออก
- บรรยายกาศการเรียนรู้สดชื่น

ເຮືອນແບບໃຫ້ດີ  
ໃຫ້ຄາມ ໃນກຳ ໃນດັນຕະວັດ  
ສັງກູ ແລະ ມີຄວາມສຸກມາກ



### ຮູ້ໄດ້ອ່ານໄວ່ວ່າເຮົາເຮັບນຽນແລ້ວ

ກົດຈົກຕ້ອງມີການປະປາຍເມີນພລກັນ  
ທີ່ຢ່າຍ ຖໍ່ ຄື່ອ ດ້າເຮົາສາມາຮອດອີບາຍເຮືອນນັ້ນ ໃຫ້  
ຄົນອື່ນຝຶ່ງແລ້ວເຂົ້າໃຈໄດ້ກີ່ແສດງວ່າເຮົາເຮັບນຽນແລ້ວ ຂໍ້ອ  
ສຳຄັງຄື່ອ ຕ້ອງຄາມເຂົ້າດ້ວຍວ່າ “ເຂົ້າໃຈໄໝ?” “ເຂົ້າໃຈວ່າ  
ອຍ່າງໄວ?”

หรือถ้าเรานำเสนอให้เพื่อน ๆ ในห้องฟัง แล้วเข้าใจก็แสดงว่าเรารู้แล้ว เพราะเราต้องเข้าใจเสียงก่อนเราจะจึงจะอธิบายให้ผู้อื่นเข้าใจได้

นอกจากนี้เราอาจทำเป็นรายงาน หรือเขียนเป็นหนังสือเล่มเล็กเกี่ยวกับเรื่องที่เราค้นคว้า ให้เพื่อน ๆ อ่าน

หรือทำแบบฝึกหัด การทำแบบฝึกหัด เราไม่ใช่ดูแค่ผลลัพธ์ หรือคำตอบอย่างเดียว ต้องดูที่กระบวนการ ขั้นตอนการทำและแนวคิดด้วย

ฝึกตาม - ตอบกับเพื่อน  
ให้เพื่อน ครวุ พ่อ แม่ ดูผลงานของเรา และวิจารณ์  
และให้ข้อเสนอแนะ

การที่เราจะสามารถอธิบาย  
ให้คนอื่นเข้าใจได้  
เราต้องท้าใจสืบก่อน



เราไม่กลัวคุณครูเหมือนเมื่อก่อนอีกแล้ว เพราะ  
คุณครูฟังพากเรามากขึ้น ไม่ใช่ค่อยแต่ดู หรือออกคำสั่งให้  
เราทำตามหรือให้เราฟังอย่างเดียว เรา มีความสุข การไป  
โรงเรียนมีความหมายมากกว่าการไปเพื่อพับเพื่อน หรือ  
เล่นกับเพื่อนเท่านั้น

ที่โรงเรียนยังมีครูที่เข้าใจเรา คอยแนะนำให้เราเข้าใจ  
ในสิ่งต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ครูให้โอกาส เรากิด  
และตัดสินใจบนความจริง ถ้าเราจะเข้าหรือตัดสินใจทำอะไร

ต้องมีข้อมูลมาประกอบให้มากที่สุด อย่าเอาความรู้สึกมาเป็นเครื่องมือในการตัดสินใจ ต้องใช้เหตุผล ครูทำให้เรามั่นใจในตนเองและนับถือตนเอง

### สิ่งที่ประกันใจในตัวครู

ลิงที่พากเราประทับใจในตัวครู  
คือ

ครูพูดสนุกและใจดี สอนให้เราเป็นคนดี กล้าแสดงออก รักเรียน ขยัน และสุภาพเรียบร้อย ลิงที่พากเราเรียนสามารถนำไปใช้ที่บ้านได้ด้วย นอกจากนี้ครูยังสอนให้เราเป็นคนเอื้อเพื่อแผ่นไม่พูดคำหยาบและเป็นคนมีเหตุผล มีความอดทน มีความเพียรพยายาม

ครูมักจะเน้นความสำคัญของการค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเองเสมอ และจะแนะนำแหล่งความรู้ให้ทุกครั้งที่นักเรียนไปค้นคว้า บางครั้งจะพาหนังสือสารสารต่าง ๆ มาให้อ่าน อีกทั้งยังมีมุมหนังสือเปิดโลกกว้างให้นักเรียนได้อ่านตลอดเวลา ครูพูดเสมอว่าการเรียนรู้นั้น ไม่ได้อยู่แต่ภายใน



ห้องเรียนเท่านั้น และนักเรียนก็ไม่ได้รับความรู้จากครูเพียง คนเดียว ยังมีบุคคลรอบข้างเรา ไม่ว่าจะเป็น พ่อแม่ คนใน ชุมชน ฯลฯ สือต่าง ๆ ล้วนแล้วแต่เป็นแหล่งที่เราสามารถ ค้นคว้าหาความรู้ได้ทั้งสิ้น เพียงแต่เราจะสนใจ ซักถาม รู้จักสังเกต รู้จักคิดถึงปัญหา เรา ก็จะได้ความรู้มากมาย นอกจากรู้สื่อสารเรื่องการเรียนรู้ที่ได้จากการทำงาน กลุ่มด้วย ให้ได้แนวความคิดที่แตกต่างกัน ได้ความรู้จาก เพื่อน ๆ หลาย ๆ คน

สิ่งที่ประทับใจอีกอย่างหนึ่ง คือ ครูจะสอนแบบให้ นักเรียนค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเอง ให้เข้ากลุ่มทำงาน ทำให้สามัคคี คนในกลุ่มรับฟังความคิดเห็นซึ่งกันและกัน มากขึ้น รู้จักหน้าที่ของตนเอง รู้จักการแบ่งงานกันทำ ให้ ช่วยเหลือกัน มีความเอื้อเพื่อเพื่อแผ่กัน มีการระดมความ คิดกัน ทำให้เราเข้าใจและจำได้ดีกว่าการท่องเป็น นกแก้วกวนกวนทอง

## การเรียนรู้แบบใหม่ มีความสุข

พวกเราได้ตระหนักแล้วว่า การเรียนแบบใหม่ทำให้  
เรามีความสุข กระตือรือร้นในการเรียน การค้นคว้า เราจึง  
แล้วว่า การคิด การถาม การค้นคว้าไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป  
หนังสือเปิดโลกทัศน์เราให้กวาง ยิ่งอ่านมากยิ่งรู้มาก  
โลกทุกวันนี้เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เราจึงต้องค้นคว้าความรู้  
ใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้นทุกวัน ทุกวินาที

การที่เราได้เรียนรู้ด้วยตนเอง ได้ค้นคว้ากับเพื่อน โดย  
มีครูอยแนะนำและเป็นที่ปรึกษาให้เรา ทำให้เรามีความรู้

กว้าง มีความรับผิดชอบในการทำงาน รู้จักการวางแผนการ  
การทำงาน รู้ที่จะทำการงานร่วมกับผู้อื่น รู้จักการเอื้อเฟื้อ และ<sup>ชื่อ</sup>  
ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

การเรียนรู้แบบนี้ สามารถเรียนรู้ได้ทั้งเรื่องใกล้ตัว  
และไกลตัว ได้ใช้ความคิดที่กว้างไกล และค้นหาคำตอบได้  
หลากหลาย

### การเรียนแบบเดิมและการเรียนแบบใหม่

แบบเดิม (ง่วงนอน น่าเบื่อ)      แบบใหม่ (ชอบ สนุก)

แบบเดิม (ง่วงนอน น่าเบื่อ)      แบบใหม่ (ชอบ สนุก)



## รายชื่อผู้ร่วมบันทึกและวางแผนการประกอบ

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
1	ด.ช. ขวัญวงศ์ บุญพิทักษ์	โรงเรียนพระตำหนักสวนกุหลาบ เขตพระนคร กรุงเทพฯ
2	ด.ญ. อัญญาอรัตน์ พูงเพ่อง	โรงเรียนพระตำหนักสวนกุหลาบ เขตพระนคร กรุงเทพฯ
3	ด.ญ. พัชรินทร์ สิงฟุ่ม	โรงเรียนพระตำหนักสวนกุหลาบ เขตพระนคร กรุงเทพฯ
4	ด.ญ. อัจฉราภรณ์ กับมั่น	โรงเรียนพระตำหนักสวนกุหลาบ เขตพระนคร กรุงเทพฯ
5	ด.ญ. จุฑามาศ พิมวัน	โรงเรียนต้นตระแหงรังกลณี เขตบางพลัด กรุงเทพฯ
6	ด.ญ. แพรพรรณ จิตซื่อ	โรงเรียนวัดจัตุรัสแก้วจังกลณี เขตบางพลัด กรุงเทพฯ
7	ด.ญ. วรารุณ แซ่ฟู่	โรงเรียนวัดจัตุรัสแก้วจังกลณี เขตบางพลัด กรุงเทพฯ
8	ด.ญ. ลดพร ตดิย์โชคศกุล	โรงเรียนน้ำดันมีนานารี เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ
9	ด.ญ. รัตนาภรณ์ บุญเปิยก	โรงเรียนวัดไทรใหญ่ อ.ไกรน้อย จ.นนทบุรี
10	ด.ญ. ศุภกร อิ่มสุข	โรงเรียนวัดไทรใหญ่ อ.ไกรน้อย จ.นนทบุรี
11	ด.ญ. วรารักษ์ สะಥ้อง	โรงเรียนวัดไทรใหญ่ อ.ไกรน้อย จ.นนทบุรี
12	ด.ญ. สุรีรัตน์ อั่มมาลี	โรงเรียนวัดไทรใหญ่ อ.ไกรน้อย จ.นนทบุรี
13	ด.ญ. ภานุจนา แทสกุล	โรงเรียนวัดไทรใหญ่ อ.ไกรน้อย จ.นนทบุรี
14	ด.ญ. นพเบงกช อรุณอธิพันธุ์	โรงเรียนวัดไทรใหญ่ อ.ไกรน้อย จ.นนทบุรี
15	ด.ช. อัครสิทธิ์ วงศ์อนันต์	โรงเรียนวัดไทรใหญ่ อ.ไกรน้อย จ.นนทบุรี
16	ด.ญ. จุฑากิริย์ จันทร์ลอยนภา	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
17	ด.ช. พิพัฒน์ ทองสุข	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
18	ด.ช. สุรชัย แวงวีรคุปต์	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
19	ด.ญ. ชิสเนีย ใจเผือกเย็น	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
20	ด.ช. นิวัฒน์ รุ่งจำรูญ	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
21	ด.ญ. พลอยไพลิน เพรมแสง	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
22	ด.ญ. องค์ชนิตา คำประสิกธี	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
23	ด.ช. มาโนนช เกื้อ恩สุข	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
24	ด.ญ. พริเดา บ้ากเลิน	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
25	ด.ญ. ศศิธร อินทร์ทอง	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.นนทบุรี
26	ด.ญ. นางพชา รัฐกานต์	โรงเรียนบ้านสันมะเด็ด อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย
27	ด.ช. มงคล วงศ์ต่อ	โรงเรียนบ้านสันมะเด็ด อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย
28	ด.ญ. พัชรินทร์ ใจกว้าง	โรงเรียนบ้านสันมะเด็ด อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย
29	ด.ญ. ชนิกานต์ จินดารักษ์	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.เชียงราย
30	ด.ช. นิภัตรศรุต จันทะภาค	โรงเรียนเทคโนโลยี จ.เชียงราย

## รายชื่อผู้ร่วมบันทึกและอาจารย์ประกอบ

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
31	ด.ญ. ปักสสร ศิริเต็มกุล	โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ด.ช. ชีระยุทธ สามครี	โรงเรียนบ้านสำนัก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง
33	ด.ญ. อั้สما อินตัน	โรงเรียนบ้านสำนัก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง
34	ด.ญ. อาภากรรณ์ รักษา	โรงเรียนบ้านสำนัก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง
35	ด.ญ. พาตีเมะ ยีสามะ	โรงเรียนครุชนพัฒนา อ.เมือง จ.ยะลา
36	ด.ญ. สาวียะ ระสุมิง	โรงเรียนครุชนพัฒนา อ.เมือง จ.ยะลา
37	ด.ญ. ชาวนัน พี้ตาหยง	โรงเรียนครุชนพัฒนา อ.เมือง จ.ยะลา

## ที่ปรึกษา

ดร.รุ่ง แก้วแดง เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ

## ผู้ดำเนินโครงการ

นางสมครี กิจชนะพานิชย์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาวิปแบบการเรียนรู้ สกศ.
นายวีระ พลอยครบุรี	กลุ่มงานพัฒนาวิปแบบการเรียนรู้ สกศ.
นายดุสิต ทองสลาย	กลุ่มงานพัฒนาวิปแบบการเรียนรู้ สกศ.
นางสาวประวีณा ชะลุย	กลุ่มงานพัฒนาวิปแบบการเรียนรู้ สกศ.

## คณะกรรมการ

ดร.เดชา ปิยะอัจฉริยะ	ผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษา สกศ.
ผศ.ดร.จิราภรณ์ ศิริทวี	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นางสาวไไฟเราะ พุ่มมั่น	สำนักนิเทศก์และมาตรฐานการศึกษา สปช.
นางสาวมนนิกา ชุติบุตร	กองวิจัยทางการศึกษา กรมวิชาการ
นายสำราญ ชวนัน	สำนักพัฒนาการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เขตการศึกษา 5
นางสมครี กิจชนะพานิชย์	กลุ่มงานพัฒนาวิปแบบการเรียนรู้ สกศ.
นายวีระ พลอยครบุรี	กลุ่มงานพัฒนาวิปแบบการเรียนรู้ สกศ.
นายดุสิต ทองสลาย	กลุ่มงานพัฒนาวิปแบบการเรียนรู้ สกศ.
นางสาวประวีณा ชะลุย	กลุ่มงานพัฒนาวิปแบบการเรียนรู้ สกศ.