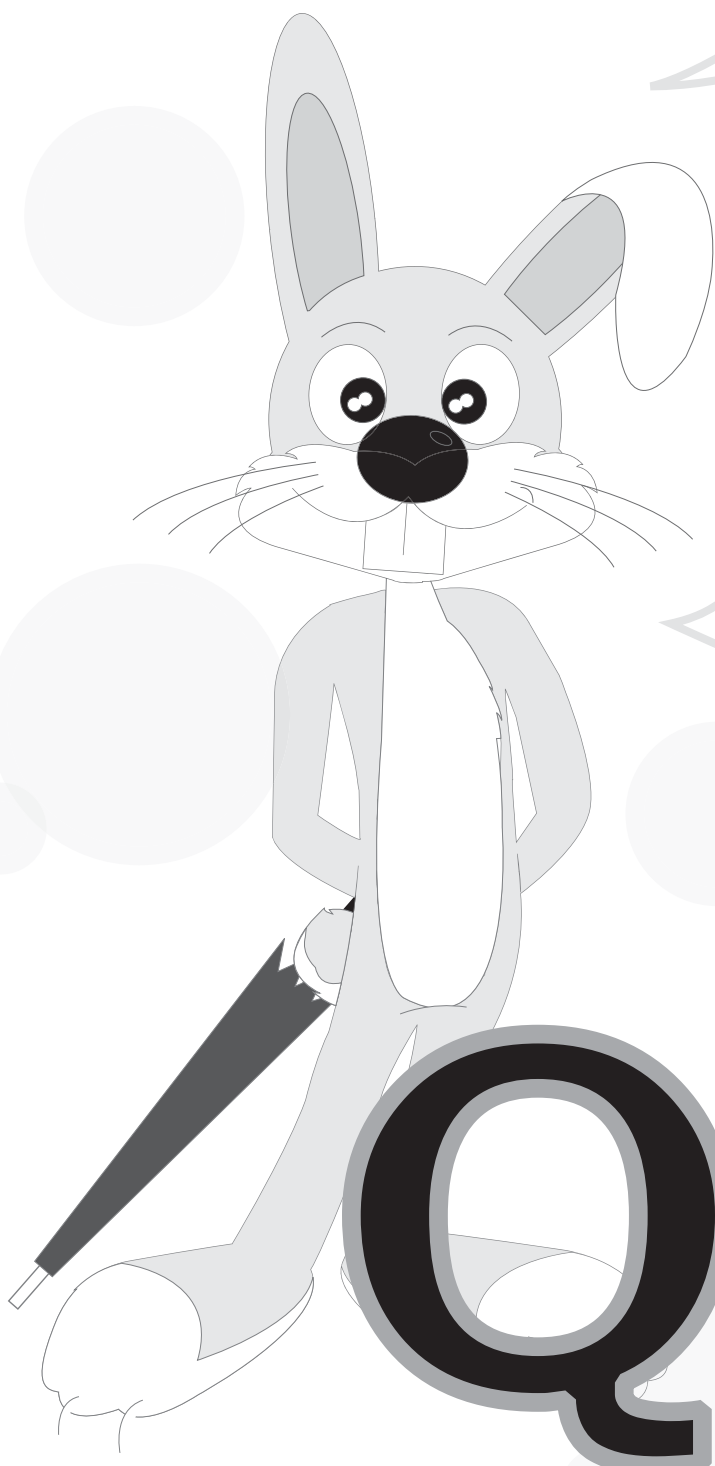


Back to school จำ หรือจะพูดใหม่แบบไทย ๆ ก็ นี่เลย... ขอต้อนรับกลับสู่รั้วโรงเรียน  
แหล่งเพาะพันธุ์ดีเครื่องมือสร้างปัญญาให้กับคนรุ่นใหม่ และหวังว่าโรงเรียนของคุณ  
คุณ ๆ คงจะไม่เป็นแหล่งสร้างปัญหาให้กับคนรุ่นใหม่ซะ: การที่เด็กสักคน  
“จะยึดดอกพิกนังสี” แล้วออกมาขับร้องเพลง “โรงเรียนของเราน่าอยู่ คุณครู  
ใจดีทุกคน” แบบหน้าตาขี้มึนแยม แหวตาสดใส ยิ้มออกมาจากภายในหัวใจ นั่นแสดง  
ว่าเขามีความสุขอย่างเหลือล้น มีความสุขกับการมาโรงเรียน มีความสุขกับ  
การเรียน ซึ่งต้องอาศัยหลายปัจจัยเข้ามาเกี่ยวข้องมาก ๆ เลยแหละคุณ ๆ เอ๊ย

**นี่**

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสุขในโรงเรียน ความสุข  
ในการเรียน คงจะต้องเริ่มตั้งแต่ ผู้บริหารโรงเรียน ไม่ว่าจะ มีตำแหน่ง  
เป็นผู้อำนวยการหรือครูใหญ่ รองผู้อำนวยการหรือครูใหญ่รองจากครู  
ใหญ่อีกที หัวหน้าหมวดวิชา ครูตัวใหญ่ ครูตัวเล็ก ครูน้อย ครูอาวุโส  
ครูใหม่ ครูอัตราจ้าง ผู้ปกครอง แม่ค้าขายของในโรงเรียน ผู้คนใน  
ชุมชน องค์การบริหารท้องถิ่น คนขับรถรับส่งนักเรียน และตัวนักเรียน  
เอง ภาวลักษณะของโรงเรียนที่มีต่อบุคคลในชุมชน การมีส่วนร่วม  
ของโรงเรียนและชุมชน รวมถึงบรรยากาศในโรงเรียน ในชั้นเรียน  
จำนวนนักเรียนที่เรียนในห้องเรียนแต่ละห้อง ทักษะคิดของนักเรียนที่  
มีต่อครูผู้สอน และทัศนคติครูผู้สอนที่มีต่อนักเรียน สื่อการเรียนการสอน  
ที่ช่วยสร้างแรงจูงใจในการเรียน เทคนิคการสอนที่หลากหลาย ไม่ว่าจะ  
จะเป็นเกมแบบฮาแตกไร้สติ เกมลับสมองประลองคิด เกมพิชิตรางวัล  
หรือเกมประเภทสักแต่ให้เล่นไปนั่น ๆ อารมณ์ของครูผู้สอน สภาวะ  
ที่ปราศจากปัญหาครอบครัวของบุคคลต่าง ๆ ที่เอ่ยมามากแล้วทั้งหมด  
การพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรในโรงเรียน หรืออาจจะพูดอีกอย่าง  
ได้ว่า “บุคลากรในโรงเรียนมีการเรียนรู้ตลอดชีวิตหรือไม่ มากน้อย  
เพียงใด” โดยเฉพาะการเรียนรู้ในเรื่องที่เกี่ยวกับสิ่งที่จะนำมาใช้ใน



**QUIZ**

การพัฒนาการเรียนการสอน และ(ต่้ายาคว่า)สุดท้ายก็คือ นโยบายการศึกษาแห่งชาติที่จะนำพาการศึกษาของประเทศไปสู่จุดหมายที่หลายๆ ประเทศตั้งไว้คือๆ กัน ก็คือการศึกษาที่จะนำพาประชาชนของประเทศไปสู่การแข่งขันในระดับนานาชาติได้ในทุกๆ ด้าน แต่นี่ ดูเหมือนว่า ทั้งนโยบายและการตอบรับของระดับปฏิบัติงานตามนโยบายจะยังมีได้นำพาถ้าคุณๆ สนใจรายละเอียดในเรื่องที่ต่้ายาเพื่อมา ลองหาอ่านได้ในหนังสือที่ชื่อ Engaging Schools: Fostering High School Students' Motivation to Learn (2003) และจะบอกข่าวดีว่า ประเทศไทยสามารถดาวน์โหลดมาอ่านได้ฟรี <http://www.nap.edu/catalog/10421.html> เนื่องจากเป็นประเทศกำลังพัฒนา หรือเปล่า ต่้ายาจะค่อยๆ แจก อธิ

จ้าขอ... เอ๊ย ต่้ายาขอ... ขอให้อ่านไว้เสมอว่า “อนาคตของตัวคุณ และลูกหลานของคุณ” อยู่ในมือคุณ คนทำอะไรได้สิ่งนั้นกลับคืนมาเสมอ ทุกวันนี้ต่้ายาขอทำทำถือขวดเครื่องดื่มชูกำลัง และพูดว่า “ต่้ายาเชื่อเกินร้อยว่า” ทุกคนกำลังตกอยู่ในวังวนของความกังวลเรื่อง ปากท้อง สิ้นค้าราคาแพง ปัญหาสิ่งแวดล้อม พายุทอร์นาโดที่ท่าอากาศยานพม่าล่าม แผ่นดินไหวในประเทศจีนที่ทำให้คนจีนทุกขระทมขมขื่น อากาศร้อนเกินพิภพอดทน ต่้ายาอยากจะร้องตะโกนดังๆ ว่า น่าจะเป็นเพราะทั่วโลกประสบปัญหาความล้มเหลวทางด้านการศึกษาที่ไม่สามารถทำให้มนุษย์ทั้งโลกตระหนักถึงการอยู่ร่วมกันอย่างสมดุลของสิ่งมีชีวิตต่างๆ และสิ่งแวดล้อม มนุษย์เลือกที่จะขึ้นการดำรงชีวิตด้วยเป้าหมายสูงสุด คือ “รวย!” ทำการค้าโดยใช้ต้นทุนจากธรรมชาติ ที่มนุษย์คิดเสมอว่าได้มันมาฟรีๆ ทำให้มนุษย์เอาแต่กอบโกยทุกอย่าง ทุกโอกาส เพื่อให้ได้เงินตราจากระบบการค้า มาใช้สอยซื้อความสะดวกสบายเท่านั้น ตายละ ต่้ายาเครียดไปไหมเนี่ย

ต่้ายาจำไม่ได้ว่าใครพูด แต่ไม่ใช่ต่้ายาแน่นอน และไม่มีเวลาจะค้นหาที่มาที่ไปขออ้างลอยๆ ว่า ปราชญ์คนนั้นกล่าวไว้ว่า ความรู้และเทคโนโลยีที่มนุษย์มีอยู่ทุกวันนี้ ถ้านำมาใช้ให้ถูกต้อง โดยยึดหลักการอยู่ร่วมกันแบบสมดุลทั้งกับสิ่งมีชีวิตทุกชนิดและธรรมชาติ มนุษย์จะไม่ประสบกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในโลกนี้เลย ปัญหาปากท้อง มันเกิดจากของกินน้อยเลยราคาแพงตามหลักการค้าขาย อะไรที่มันน้อย คนซื้อต้องการมาก คนขายก็ปั่นราคาให้สูงเข้าไว้ มันก็เชื่อมโยงกับปัญหาสิ่งแวดล้อม เพราะสิ่งแวดล้อมมันพังลง ผลผลิตทางการเกษตรก็น้อยลง แต่มนุษย์ยังต้องการกินมากขึ้น เพราะคนเกิดมากขึ้น และตายช้าลง การแพทย์ก็เจริญมากขึ้นทำให้คนตายช้าลงไปอีก แต่ยังไม่ถึงที่ตายกันหมด จะช้าหรือเร็วเท่านั้นเอง แล้วก็เอาอะไรไปไม่ได้สักอย่าง นอกจากซอกเน่าๆ ที่จะค่อยๆ ย้อนกลับเข้าสู่วัฏจักรของคาร์บอนต่อไป

โอ้ครั้นต่้ายาจะออกมาปลุกกระดม แล้วห้ามคุณๆ ไม่ให้ทำตามกระแสสังคม สุขนิยมก็จะเป็นกระต่ายบ้าไปในสายตาคนส่วนใหญ่ ทางออกที่แนบเนียนที่สุด ที่ต่้ายามองเห็นจำไรๆ ก็คือ ปรับตัว แล้วก็ปรับตัวให้เข้ากับธรรมชาติให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มีจิตสำนึกในการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างยั่งยืน อันนี้ก็ต้องใช้ความพยายามอีกเช่นกัน ถึงวันนี้คุณๆ พร้อมหรือยังที่จะเรียนรู้ เพื่อที่จะทำให้สิ่งมีชีวิตทุกชนิดอยู่ร่วมกันได้อย่างสมดุล



**เฉลยคำถามประจำฉบับที่ 152** เป็นคำถามจากเรื่องใกล้ตัวที่ตายเคยถามว่า ทำไมคุณย่าต้องหยอดน้ำกะทิลงในผักต้มด้วยหนอน้ำกะทิที่หยอดลงไปบนผักต้มมีประโยชน์อย่างไร นอกเหนือไปจากความหอมและอร่อยแล้ว คำตอบก็คือ น้ำกะทิมีประโยชน์ต่อการดูดซึมวิตามินที่ละลายในไขมันเข้าสู่ร่างกาย เพราะวิตามิน A, D, E, และ K ที่ละลายได้ดีในไขมันจะละลายได้ดีในน้ำกะทินั่นเอง คนโบราณรู้ดีในเรื่องนี้เลยต้องหยอดน้ำกะทิลงในผักต้มสักหน่อย เพื่อประโยชน์และเพิ่มความหอมและอร่อยอย่าบอกใคร เห็นประโยชน์ชัดแล้วคุณๆ อย่าลืมหยอดกะทิทุกครั้งทีกินผักต้มนะจ๊ะ ผู้ที่ได้รางวัล ก็คือ ด.ญ.สุทาวรัตน์ ชุมแสน ร.ร.ประชารัฐธรรมคุณ ม.1 บ้านเลขที่ 40 หมู่ 7 อ.จาง จ.ลำปาง และ ด.ช.อภิสิทธิ์ ชุมแสน ชั้นป.5/1 ร.ร.อนุบาลจาง (ภาคนิยม)

**คำถามประจำฉบับที่ 154** ช่วงนี้เป็นช่วงข้าวยากมากแพง น้ำมันก็ราคาพุ่งกระฉูด ป้าดา ร้านขายอาหารตามสั่งเลยจัดโปรโมชันลดแลกแจกแถมให้กับทีมนักกีฬาเยาวชนที่เล่นกีฬาทุกประเภท โดยถ้า นักกีฬามากินข้าวพร้อมกับครูฝึกหลังจากการเล่นกีฬา แล้วสั่งอาหารตามสั่ง 5 จาน (จานละ 25 บาท) ก็จะได้รับฟรี 1 จาน ที่นี้อยู่มาวันหนึ่ง ทีมนักวิ่งสามขาพร้อมกับครูอำนวยการและครูสมศรีผู้ฝึกสอนก็พากันมากินข้าวที่ร้านป้าดาหลังจากฝึกซ้อมเสร็จ ทุกคนได้ข้าวคนละจาน และนักเรียนได้นำลำไยคนละแก้ว (แก้วละ 5 บาท) และกินกล้วยทอด (ถูกละ 10 บาท) ถูกละ 2 คนแบ่งกัน ส่วนครู 2 ท่านได้กล้วยทอดคนละถูงพร้อมกับกาแฟคนละแก้ว (แก้วละ 10 บาท) เมื่อจ่ายเงินคุณครูจ่ายเงินไป 575 บาท และสุดท้ายตายขอถามว่า... มีนักเรียนมากินข้าวร้านป้าดากี่คน อ๊ะๆ **หมดเขตรับคำตอบวันที่ 26 สิงหาคม 2551** และเหมือนเดิม ตายจะรอรับคำตอบทั้งทางจดหมายและ E-mail จ้า ของรางวัลสำหรับฉบับนี้ก็คือ พวงกุญแจน้องต้นคิด 10 อันจ้า

คุณตาย แสนชน นิตยสาร สสว.  
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสว.)  
924 สุขุมวิท คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 หรือทาง  
E-mail : magazine@ipst.ac.th

