

โครงการกระตุ้นการมีส่วนร่วมของประชาชนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์  
สำหรับสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ประเด็นที่ 10 แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา

16 - 30 พฤศจิกายน 2555



## บทสรุปผู้บริหาร

### แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา

ปัจจุบันโลกได้พัฒนาเปลี่ยนแปลงไป เทคโนโลยีต่างๆ ก็ได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็วและได้เข้ามามีบทบาทต่อการใช้ชีวิตประจำวันของคนเราเป็นอย่างมาก มนุษย์ทุกวันนี้จึงต้องปรับตัวให้ทันต่อเหตุการณ์ความเป็นไปที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะด้านการศึกษาที่มีความสำคัญที่จะต้องใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาเกี่ยวข้องเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้ ใช้สืบค้นข้อมูลต่างๆ ประกอบกับนโยบายของรัฐบาลในยุคนี้ที่เห็นความสำคัญของเทคโนโลยีการสืบค้นข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลาเพียงแค่มือแท็บเล็ตหรือคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียวก็เหมือนมีข้อมูลอยู่ในมือ จึงออกนโยบายมุ่งงบประมาณเริ่มต้นให้นักเรียนชั้นป.1 ใช้แท็บเล็ตในการศึกษาเพื่อก้าวให้ทันความเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกที่รุดหน้าไปอย่างรวดเร็ว

ทั้งนี้ GotoKnow และ สรอ. (EGA) จึงได้ร่วมมือกันกระตุ้นการมีส่วนร่วมของประชาชนในการให้ความรู้และข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อพัฒนาระบบบริการเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ของประเทศ เป็นประเด็นที่สืบเฝ้าขึ้น ซึ่งเริ่มตั้งแต่วันที่ 16-30 พฤศจิกายน 2555 โดยขอเชิญสมาชิก GotoKnow บอกล่าแนวคิดและประสบการณ์เรื่อง “แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา” ซึ่งมีผู้ร่วมแสดงความคิดเห็นผ่านบล็อกเป็นจำนวนมาก โดยสามารถรวบรวมและสรุปประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้

### การใช้ประโยชน์จากแท็บเล็ตในการศึกษาหาความรู้

การใช้แท็บเล็ตเพื่อการศึกษาหาความรู้เป็นสิ่งจำเป็นไม่ต่างอะไรกับกระดานชนวนในสมัยก่อน เพราะเป็นเพียงแค่เครื่องมือการเรียนการสอนที่เปลี่ยนแปลงตามกาลเวลา และด้วยราคาที่ถูกลงทุกวันเพียงไม่กี่พันบาทก็ซื้อแท็บเล็ตได้แล้ว ย่อมทำให้แทบจะทุกครัวเรือนก็สามารถมีได้ แต่การใช้ที่เหมาะสมนั้นเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความรู้กันไป หลักการของแท็บเล็ตจะเป็นสื่อสำหรับผู้เรียนรายบุคคล ให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ด้วยตัวเองเป็นรายบุคคล โดยให้ผู้เรียนได้ศึกษาเนื้อหาที่กำหนดให้ ฝึกปฏิบัติ ฝึกทำกิจกรรมเสร็จแล้วให้นักเรียนทำแบบทดสอบ และสามารถทราบผลการเรียนด้วยตัวเองในทันทีว่าตัวเองเรียนรู้เข้าใจหรือไม่ ถ้าไม่เข้าใจก็เข้าไปศึกษาใหม่เป็นการซ่อมเสริมด้วยตัวเอง จนกว่าจะเข้าใจและผ่านการทดสอบข้อดีที่เป็นจุดเด่น ก็คือ “สอนน้อย เรียนมาก” นั่นคือคุณครูเป็นเพียงผู้อำนวยความสะดวก ส่วนนักเรียนเป็นผู้เรียนรู้ด้วยตัวเอง ตรวจสอบผลการเรียนรู้ด้วยตนเอง นักเรียนจะรู้คะแนนที่ทำ สามารถประเมินผลตัวเองได้ในทันที และสามารถเข้าไปเรียนซ้ำ หรือ ฝึกทำซ้ำได้ตามความพร้อม ต่างคนต่างเรียน ไม่ต้องไปพร้อมๆ กัน สะดวกในการพกพา บรรจุข้อมูลได้มาก ไม่สิ้นเปลืองกระดาษเหมือนหนังสือ มีภาพและเสียงที่มีสีสัน

ชวนให้น่าสนใจ น่าติดตาม สามารถสืบค้นข้อมูลต่างๆ ได้ง่าย ตอบสนองตามความต้องการทันทีที่ค้นหา เป็นเทคโนโลยีทางการศึกษาศาสตร์ใหม่ที่มีบทบาทสำคัญในโลกปัจจุบัน

### แหล่งข้อมูลหรือโปรแกรมดีๆ สำหรับการใช้อแท็บเล็ตเพื่อการศึกษา

Applications เพื่อการศึกษาที่ดีๆ มีมากมาย เช่น Thai Conversation Master (ช่วยฝึกภาษาอังกฤษ) “เก่งไทย” เกมฝึกทักษะลีลาการเขียนตัวอักษรไทยตั้งแต่ ก-ฮ ABC for Kids All Letters Free ช่วยสอนการเขียนอ่าน ABC แบบฝึกอ่านภาษาไทย เล่ม 3 (ฝึกประสมตัวสะกด) Kids Thai เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับเด็ก ช่วยเสริมสร้างทักษะทางคณิตศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ 20 applications ที่โดนใจ คนใช้งาน Tablet PC ได้แก่ 1) Line 2) FaceBook 3) Twitter 4) Instagram App 5) TV Thailand 6) Skype 7) WhatsApp 8) Angry Birds 9) Thai Dict 10) Adobe Reader 11) Thai TV 12) AVG AntiVirus FREE 13) Youtube 14) Battery 15) Memory game 16) Google Translate 17) Bad Piggies 18) Maps 19) App 2 SD และ 20) App พอเพียง/รับ-จ่าย โปรแกรมคัมภีร์รับจ่ายเงิน

### แนวคิดหรือข้อกังวลต่อการใช้อแท็บเล็ตเพื่อการศึกษา

สำหรับเด็กการได้เห็นได้จับต้องกับสื่อใหม่ๆ สร้างความตื่นเต้นให้กับเด็กไม่น้อย แต่จะอย่างไรก็ตามการแนะนำให้นักเรียนได้เข้าใจถึงวิธีการใช้ คุณครูต้องศึกษาให้มาก อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งค้นคว้าได้ดีที่สุด ไม่ว่าเราจะอยากรู้อะไร แต่ก็ต้องเลือกที่จะศึกษาเช่นกัน หากหลงไปในหลุมพรางก็อาจจะเกิดโทษและเด็กอาจจะเพลิดเพลินจนลืมเวลาไปนาน

### ข้อเสนอแนะสำหรับการใช้อแท็บเล็ตเพื่อการศึกษา

การใช้อแท็บเล็ตเพื่อการศึกษา ควรมีการอบรมให้ความรู้ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำชุมชน และผู้ปกครองอย่างคู่ขนานในช่วงเวลาเดียวกัน เพื่อการนำ Tablet คู่มือเรียนจะเป็นไปในลักษณะที่ส่งเสริมการเรียนรู้ เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพของเด็กที่เหมาะสมกับวัย ครอบครัว และ โรงเรียนต้องมีกติกาที่ชัดเจนในการใช้ Tablet เพื่อการเรียนรู้อย่างเป็นระบบ มีหลักสูตรที่สนับสนุนให้มีความพอเหมาะในการใช้ Tablet เพื่อป้องกันการใช้เวลาที่มากเกินไปกับการใช้ Tablet จนก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพะทางกายและทางจิตใจกับเด็ก ควรมีการส่งเสริมการสร้างสื่อสร้างสรรค์ เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และนิสัยรักการอ่านให้กับเด็กๆ กล่าวได้ว่าโลกนี้ต้องมีสองด้านที่สำคัญคือ ความพอดี นอกจากนี้ปัจจัยสำคัญอยู่ที่ครูคนแรกคือพ่อแม่และครูจริงๆ ในห้องเรียนยังเป็นสิ่งจำเป็นในการทำให้เด็กเป็น คนดี คนเก่ง และอยู่ได้อย่างมีความสุขในสังคมไทย

กล่าวได้ว่าในยุคปัจจุบันนี้ เป็นโลกไร้พรมแดน ความรู้ที่ทุกมุมโลกสามารถมาอยู่ในมือของนักเรียนของเราได้ภายในเสี้ยววินาที ด้วย Tablet ตัวเดียว และนอกจากนี้สามารถใช้ Applications ต่าง ๆ ที่มีอยู่ใน Tablet มาใช้เพื่อสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนด้วย ดังนั้นแท็บเล็ตจะดีหรือไม่ ก็ขึ้นอยู่กับผู้ใช้เป็นสำคัญ คือ ต้องมีความรู้ในการใช้ และใช้อย่างเหมาะสม ทั้งด้านเนื้อหา และเวลา อย่างไรก็ตามในการเรียนนั้น ยังมีทักษะที่ต้องฝึกฝนมากมาย การมีแท็บเล็ตใช้ ถือเป็นเครื่องมือส่งเสริมในการเรียนเพียงส่วนหนึ่ง

### สถิติของรายการบันทึกทั้งหมดที่ใส่คำสำคัญ “แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา”

- จำนวนบันทึกรวม 71 รายการ
- จำนวนการอ่านรวม 26,761 ครั้ง
- จำนวนการให้ดอกไม้ (ให้ความชอบ) รวม 634 ครั้ง
- จำนวนความคิดเห็นรวม 278 รายการ

## บทสรุปจากเนื้อหา

### แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา

ปัจจุบันโลกได้พัฒนาเปลี่ยนแปลงไป เทคโนโลยีต่างๆ ก็ได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็วและได้เข้ามามีบทบาทต่อการใช้ชีวิตประจำวันของคนเราเป็นอย่างมาก มนุษย์ทุกวันนี้จึงต้องปรับตัวให้ทันต่อเหตุการณ์ความเป็นไปที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะด้านการศึกษาที่มีความสำคัญที่จะต้องใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาเกี่ยวข้องเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้ ใช้สืบค้นข้อมูลต่างๆ ประกอบกับนโยบายของรัฐบาลในยุคนี้ที่เห็นความสำคัญของเทคโนโลยีการสืบค้นข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลาเพียงแค่มือแท็บเล็ตหรือคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียวก็เหมือนมีข้อมูลอยู่ในมือ จึงออกนโยบายทุ่มงบประมาณเริ่มต้นให้นักเรียนชั้นป.1 ใช้แท็บเล็ตในการศึกษาเพื่อก้าวให้ทันความเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกที่รุดหน้าไปอย่างรวดเร็ว

ทั้งนี้ GotoKnow และสरो. (EGA) จึงได้ร่วมมือกันกระตุ่นการมีส่วนร่วมของประชาชนในการให้ความรู้และข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อพัฒนาระบบบริการเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ของประเทศ เป็นประเด็นที่สืบเิดขึ้น ซึ่งเริ่มตั้งแต่วันที่ 16-30 พฤศจิกายน 2555 โดยขอเชิญสมาชิก GotoKnow บอกล่าแนวคิดและประสบการณ์เรื่อง “แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา” ซึ่งมีผู้ร่วมแสดงความคิดเห็นผ่านบล็อกเป็นจำนวนมาก โดยสามารถรวบรวมและสรุปประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้

### การใช้ประโยชน์จากแท็บเล็ตในการศึกษาหาความรู้

คุณชาย 3 กล่าวว่า Tablet หนึ่งเครื่อง หมายถึงหนังสือเรียนจำนวนมหาศาล หมายถึงการแจกห้องสมุดให้กับเด็กทุกคน หมายถึงการแจกสมุดจดบันทึก สื่อการเรียนการสอนแบบมัลติมีเดีย และยังสามารรถเข้าสู่ฐานข้อมูลที่ใหญ่ที่สุดในโลก คือ อินเทอร์เน็ต เพราะฉะนั้น ความสำเร็จของ Tablet ผลที่จะเกิดประโยชน์กับเด็กนักเรียน ตลอดจนวงการการศึกษาค่อนข้างมาก ถ้าจะมองในแง่ดี

ดร.จันทวรรณ ปิยวัฒน์ กล่าวว่า การใช้แท็บเล็ตเพื่อการศึกษาหาความรู้เป็นสิ่งจำเป็นไม่ต่างอะไรกับกระดานชนวนในสมัยก่อน เพราะเป็นเพียงแค่เครื่องมือการเรียนการสอนที่เปลี่ยนแปลงตามกาลเวลา และด้วยราคาที่ถูกลงทุกวันเพียงไม่กี่พันบาทก็ซื้อแท็บเล็ตได้แล้ว ย่อมจะทำให้แทบจะทุกครัวเรือนก็สามารถมีได้ แต่การใช้ที่เหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความรู้กันไป

ทิพย์วรรณ นิลทยา กล่าวว่า แท็บเล็ตที่เด็กๆ รุ่นใหม่มีโอกาสได้สัมผัสสื่อ ที่เป็นเครื่องมือสำคัญในการเรียนรู้หากสามารถสร้างเรื่องสั้นเกี่ยวกับจริยธรรมผ่านการ์ตูน ที่เด็กชอบ หรือผ่านเกมเพื่อสอนเพื่อสร้างเด็กๆ รุ่นใหม่ผ่านสื่อที่ตนพอใจและใช้อยู่ ย่อมเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกในการเป็นพลเมืองไทยเป็นการวาง

ค่านิยมในสังคมไทยให้ผู้ชายเป็นผู้นำที่ไร้มลทินในอนาคต ให้การโกงน้อยลง คอร์รัปชันน้อยลงหากเราช่วยกัน ผลผลิตต่างๆเหล่านี้ให้เต็มที่ คู่มือเมืองไทยของเราคงมีคนที่กำลังถึงจริยธรรมมากขึ้นอย่างแน่แท้

**วิชา ครูปิติ** กล่าวว่า เมื่อเปิดใจให้กว้าง ก็จะพบข้อดีของแท็บเล็ตกับการเรียนของเด็ก ป.1 คือ หลักการของแท็บเล็ตจะเป็นสื่อสำหรับผู้เรียนรายบุคคล ให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ด้วยตัวเองเป็นรายบุคคล โดยให้ผู้เรียนได้ศึกษาเนื้อหาที่กำหนดให้ ฝึกปฏิบัติ ฝึกทำกิจกรรม เสร็จแล้วให้นักเรียนทำแบบทดสอบ และสามารถทราบผลการเรียนด้วยตัวเองในทันทีว่าตัวเองเรียนรู้เข้าใจหรือไม่ ถ้าไม่เข้าใจก็เข้าไปศึกษาใหม่ เป็นการซ่อมเสริมด้วยตัวเอง จนกว่าจะเข้าใจและผ่านการทดสอบข้อดีที่เป็นจุดเด่น ก็คือ **“สอนน้อย เรียนมาก”** นั่นคือคุณครูเป็นเพียงผู้อำนวยความสะดวก ส่วนนักเรียนเป็นผู้เรียนรู้ด้วยตัวเอง ตรวจสอบผลการเรียนรู้ด้วยตนเอง นักเรียนจะรู้คะแนนที่ทำ สามารถประเมินผลตัวเองได้ในทันที และสามารถเข้าไปเรียนซ้ำหรือ ฝึกทำซ้ำได้ตามความพร้อม ต่างคนต่างเรียน ไม่ต้องไปพร้อมๆ กัน

**จันทิมา หลิมวัฒนา** กล่าวว่า น้องฟ้าไสวัยอายุขวบสิบเอ็ดเดือน ชอบเล่นแท็บเล็ต ชอบที่จะเปิดไฟล์เพลง กังนัมสไตล์จากยูทูป ชอบ Apps ระบายสี ทำให้รู้จักสีต่างๆ ค้นหาไฟล์วิดีโอที่โหลดจากยูทูป เช่น เพลงภาษาอังกฤษ เพราะจะได้ให้น้องฟ้าไสฟังสำเนียง โพนิดิกเพื่อร้องตามและทำท่าประกอบ ชอบเกมเองก็เบิร์ด พยายามหาแอปที่เสริมพัฒนาการที่เหมาะสมกับวัย เขาสามารถเปิดเองได้ตามต้องการ

**คมสรณ์ มีดี** กล่าวว่า ความสำคัญที่จะต้องใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาเกี่ยวข้องเพราะสังคมเราต้องมีการพูดคุยติดต่อสื่อสารกับคนทุกมุมโลก และที่สำคัญใช้ในการค้นหาข้อมูล ที่ต้องใช้ในการประกอบการเรียนรู้ สามารถค้นหาได้ทุกที่และทุกเวลา มี Tablet หรือคอมพิวเตอร์เดิวกี่เหมือนมีข้อมูลอยู่ในมือสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ทันที แต่ถึงกระนั้นการนำ Tablet มาใช้ในการศึกษาก็ต้องขึ้นอยู่กับการจัดการที่ดีด้วย

**นงนาท สนธิสุวรรณ** กล่าวว่า ยุคของการค้นคว้าเครื่องมือสื่อสารสมัยใหม่ที่อำนวยความสะดวกรวดเร็ว ทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณของข้อมูล ที่สามารถค้นหาเรื่องราวฟังประสงค์ได้เพียงชั่วนิ้วมือสัมผัส อันเป็นทางเลือกของชีวิต ที่นำมาซึ่งองค์ความรู้ ความบันเทิง สู่การบรรลุวัตถุประสงค์ในงานหลายด้านของชีวิตอย่างต่อเนื่อง โดยเปรียบเทียบแล้วเป็นประโยชน์ทางการศึกษาหาความรู้หลายด้านมากกว่าในอดีต ข่าวสารนานาประเภททางออนไลน์ที่สามารถเปิดอ่านความเคลื่อนไหวอย่างเป็นปัจจุบันทุกเวลานาที บนหน้าจอ Tablet ที่บางเบาถือพกพาไปทุกที่ได้อย่างตลอด 24 ชั่วโมง ช่วยให้ตนเองไม่ตกข่าว หลายเรื่องราวที่ได้รับมา เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนการเคลื่อนไหวชีวิตประจำวัน ให้เหมาะสมกับสถานการณ์

1) การค้นหาข้อมูลบางด้านทางอินเทอร์เน็ตจากจอ Tablet ได้ช่วยเสริมให้ข้อขัดข้องนานาประการ ในหน้าที่การงาน และการปรับตัวด้านต่างๆ แบบเดินทางลัด ไม่ต้องเสียเวลารอข้อมูลจากหลายแหล่งอย่างที่ เคยเป็นมาในยุคก่อน

2) นิศยสารคดี ที่เคยเป็นขาประจำ สามารถเป็นสมาชิกอ่านได้ทางอินเทอร์เน็ตจากจอ Tablet

3) ความบันเทิงเรีงมย์ประเภทดูหนังฟังเพลง รวมทั้งเครื่องเล่นแปลกๆ นานาชนิด มีให้ค้นหา มาสนองความต้องการในยามว่างมากมาย

4) แผนที่ตั้งของสถานที่ต่างๆ และทิศทางการคมนาคมที่ปรากฏให้ดูได้ทางอินเทอร์เน็ต จาก หน้าจอ tablet ช่วยอำนวยความสะดวกและแม่นยำในการเดินทางไปยังสถานที่ไม่คุ้นเคยเป็นอย่างมาก

*Dr. Ple* กล่าวว่า Tablet บอกเกรดการพัฒนาการศึกษาไทย เพราะ

1) สร้างระบบที่รวดเร็ว

2) เด็กๆ ผู้ใหญ่ ท่านสว.(สูงวัย) ได้พัฒนาองค์ความรู้ พัฒนาทักษะ

3) การใช้เทคโนโลยี ได้ใช้ทุกระดับ เด็กกลับมาบ้าน เอากรบ้านไปถาม พ่อ แม่ น้ำ อา พี่ๆ เกิด ความสัมพันธ์กันในครอบครัว เกี่ยวข้องทั้งครอบครัว

*อ.หนึ่ง* กล่าวว่า ตนเองใช้ประโยชน์จากแท็บเล็ตในการตรวจเช็คกำหนดการประจำวันที่บ้านที่ไว้ ว่าวันนี้มีนัดหมายอะไรบ้าง ทุกครั้งที่รับนัดหมายจากผู้ที่เกี่ยวข้องไปเป็นวิทยากรบ้าง ไปเป็นผู้ประเมินภายนอก บ้าง หรือนิสิตนัดพบเพื่อขอคำปรึกษาวิทยานิพนธ์ จะต้องตรวจเช็คกำหนดการของตนเอง ว่ามีการรับงาน ซ้ำซ้อนอะไรไว้บ้างไหม นอกจากนี้ยังใช้ประโยชน์ในการถ่ายภาพ ดูข่าวสารต่างๆ เป็นต้น

*อ้อมอุษา สุ่มมาตย์* กล่าวว่า การนำ Tablet มาใช้เพื่อศึกษานั้นเรื่องที่ดีเพราะ Tablet เป็น เทคโนโลยีที่สามารถสร้างความเท่าเทียมทางการศึกษาให้กับเด็กๆ ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังเป็นการเปิด โลกทัศน์ให้กับเด็กๆ อีกด้วย ในส่วนของครูผู้สอนสามารถเข้าถึงรูปภาพ วิดีโอคลิปและข้อมูลข่าวสารจาก ทั่วโลก สามารถนำมาสร้างบทเรียนที่น่าสนใจให้แก่ักเรียน การเรียนที่มีบทเรียนสนุกและเข้าใจง่าย จะทำ ให้นักเรียนตั้งใจเรียนมากขึ้น

*อุไรทิพย์* กล่าวว่า คนทำงาน เพื่อที่จะก้าวทันเทคโนโลยีใหม่ๆ การพกพาเทคโนโลยีติดตัวไป ตลอดเวลา ทำให้ไม่มีการตกยุคตกเทรนใดๆ อย่างแน่นอน

*ชำนาญ เขื่อนแก้ว* กล่าวว่า แท็บเล็ตมีข้อดีคือ สะดวกในการพกพา บรรจุข้อมูลได้มาก ไม่ สิ้นเปลืองกระดาษเหมือนหนังสือ มีภาพและเสียงที่มีสีสัน ชวนให้น่าสนใจ น่าติดตาม สามารถสืบค้น ข้อมูลต่างๆ ได้ง่าย ตอบสนองตามความต้องการทันทีที่ค้นหา เป็นเทคโนโลยีทางการศึกษาสมัยใหม่ ผู้ปกครองที่มีความรู้ก็สามารถแนะนำได้

*สมใจ จันสุกสี* กล่าวว่า ยุคนี้ถือว่าคุณรู้ดีจรวดมาให้เด็กเร็วมาก เพราะเป็นโลกไร้พรมแดน ความรู้ที่ทุกมุมโลกสามารถมาอยู่ในมือของนักเรียนของเราได้ภายในเสี้ยววินาที ด้วย Tablet ตัวเดียว และนอกจากนี้สามารถใช้ Applications ต่าง ๆ ที่มีอยู่ใน Tablet มาใช้เพื่อสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนด้วย เช่น เกมต่าง ๆ ที่ปัจจุบันนี้นักพัฒนาได้พัฒนาเกมให้เป็นเกมทางการศึกษา ช่วยพัฒนาการเรียนรู้ของเด็ก

*บุษยามาศ แสงเงิน* กล่าวว่า ถ้าเปรียบเทียบสมัยก่อนกับสมัยนี้แล้ว สำหรับการศึกษาไทยมีความแตกต่างกันอย่างมาก เมื่อ 40 กว่าปีที่แล้ว ผู้เขียนเรียนรู้ได้จากกระดานชนวนที่คุณครูได้หาความรู้มาสอน เพื่อให้ได้มีความรู้ หนังสือ ก.ไก่ สมัยก่อน ก็มีท่องภายในหนังสือ ก.ไก่ รู้เท่าที่เห็นในหนังสือเท่านั้น เรียกว่า “เห็นและรู้เรื่องอักษรไทยภายในกรอบ” แตกต่างกับสมัยนี้ บทเรียน ก.ไก่ มีใน Tablet ที่มีมากมายหลายโปรแกรมที่เด็ก ๆ จะได้ศึกษาหาความรู้ แดม Tablet มีการ์ตูน ฝึกทักษะของหนูได้อย่างมากมาย เช่น การกระโดดเชือกของคนที่หนูจะต้องใช้ทักษะในการเล็งทิศทางของนกกว่าจะไม่ให้ถูกอุปสรรคในการขวาง แล้วถูกลงมาตาย เป็นการฝึกทักษะในการคิด การกระกระทางเป็น ใน Tablet มีโปรแกรมสำหรับเด็กเล็ก ๆ อย่างเด็กที่จะเรียนรู้ในเรื่องภาษาอังกฤษ ควบคู่ไปกับภาษาไทย เช่น มีคำศัพท์เกี่ยวกับร่างกาย ครอบครัว บริเวณบ้าน สิ่งรอบๆ ตัวของหนูที่จะได้เรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษกับภาษาไทยไปพร้อมๆ กัน นี้คือ ประโยชน์ของการที่ได้ศึกษา

*อิมรอน สามะ* กล่าวว่าในข้อดีที่เห็นๆกันอยู่ คือ เด็กได้สัมผัสกับเทคโนโลยีที่ช่วยในการศึกษา แท็บเล็ตเป็นอุปกรณ์ที่ทำให้เด็กมีความรู้สึกอยากใช้ ช่วยทำให้การเรียนรู้สนุกขึ้น อาจมีเกมของวิชาต่างๆ ไล่ลงไปให้เด็กเล่นเพื่อฝึกฝนการเรียนรู้และการตอบสนองของเด็ก ถ้าเป็นหนังสืออื่ก็อาจจะสะดุดมาก ขึ้นในการพกพาไปอ่าน แทนที่จะหิ้วหนังสือหนักๆ หลายๆ เล่มหลายๆ วิชา และสามารถนำความรู้ด้านการศึกษาเข้าไปแทรกซึมกับสิ่งที่เด็กกำลังให้ความสนใจได้ง่าย

*ครูทิพย์* กล่าวถึงข้อดีของการใช้แท็บเล็ตว่า แท็บเล็ตเป็นเทคโนโลยีที่จะช่วยสร้างความเท่าเทียมทางการศึกษาให้กับเด็กๆ ทำให้ครูสามารถเข้าถึงรูปภาพ วิดีโอคลิป และข้อมูลข่าวสารจากทั่วโลก เพื่อใช้สร้างบทเรียนที่น่าสนใจให้แก่เด็กๆ ทำให้นักเรียนตั้งใจเรียนมากขึ้น เป็นการเปิดโลกทัศน์ให้เด็กๆ ได้ศึกษาวัฒนธรรมต่างแดนผ่านอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ตลอดเวลา ใช้เป็นวิดีโอแชทกับชาวต่างชาติเพื่อฝึกภาษาอังกฤษโดยไม่ต้องเงินอายุเหมือนกับการสื่อสารต่อหน้าจริงๆ ทำให้การเรียนรู้เป็นเรื่องสนุกและเข้าใจง่ายขึ้น แตกต่างจากการเรียนจากหนังสือซึ่งน่าเบื่อและเข้าใจยากกว่า

*สคราญ วิเศษสมบัติ* กล่าวว่า Tablet มีประโยชน์มากมายถ้ารู้จักใช้หรือใช้ให้เป็น

*คันติราพันธ์* กล่าวว่า Tablet อาจมีประโยชน์มากมายต่อคนหลายๆ คน บางคนต้องอาศัยเขียนโปรแกรม บางคนอาศัยค้นคว้าหาความรู้ บางคนอาจเห็นว่าเขาเป็นเพื่อนสนิท ติดตามตัวทำได้เกือบทุกอย่าง

แต่สำหรับผู้เขียน ขอรับว่า Tablet ก็เป็นสมองกล ที่คนยุคนี้ต้องได้สัมผัส ได้เกี่ยวข้องกับไม่ว่าทางใดก็ทางหนึ่ง เหมือนที่เราต้องมีโทรศัพท์มือถือติดตัวกันเกือบทุกคน จนเป็นเรื่องธรรมดา Tablet ช่วยถนอมสายตา ช่วยฝึกสัมผัสมือ และสมองของเรา อำนวยความสะดวกให้ได้ใกล้ชิดเกาะติด เทคโนโลยี หากเมื่อเทียบกับเมื่อใด เพียงแค่พับกรอบปิดหน้าจอ เขาจะเข้าใจและหลับอย่างรวดเร็วกว่าเรา

อโหมทัย โภคาภิกรณม์ กล่าวว่า แท็บเล็ตมีประโยชน์ใช้สอยรอบด้าน เพราะสะดวกในการพกพา กินไฟน้อย ใช้ได้นาน เมื่อเทียบกับการที่ต้องแบกโน้ตบุ๊กแล้วสะดวกกว่ามาก สามารถบันทึกสิ่งที่คิดจะเขียนได้อย่างรวดเร็ว สิ่งที่ยากอ่านก็สามารถพกพาไปกับตัวได้ เมื่อมีแท็บเล็ตทำให้ติดตามข่าวสาร วิทยาการ บทความได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายขึ้น เวลาเตรียมตัวน้อยลง เพราะเพียงแค่เปิดบนฝ่ามือ ไม่ต้องใช้พื้นที่ ไม่ต้องหาแหล่งจ่ายไฟ พกเข้าห้องแล็บ เพื่อสอนนักศึกษาก็สะดวก นอกจากนี้แท็บเล็ตเป็นเครื่องมือที่มีความสามารถหลากหลาย ไม่เพียงเพื่อการศึกษาเท่านั้น แต่หากจะใช้เพื่อความบันเทิงก็เห็นได้มากมาย เพราะฉะนั้น การจะระบุว่าแท็บเล็ตเพื่อการศึกษาคงไม่ใช่เรื่องที่ยากเฉพาะแค่การศึกษาในทางวิชาการเท่านั้น แต่เป็นเครื่องมือสารพัดนึกที่ขึ้นอยู่กับวินัยในตัวเองของผู้ใช้ จะใช้เพื่อการศึกษาอะไร อย่างไร ถ้าเราอยากให้นักเรียน นักศึกษา ใช้แท็บเล็ตเพื่อการศึกษาในช่วงเวลาที่เหมาะสม เราก็ต้องสร้างวินัยและจิตสำนึกในหน้าที่ของเขา เหมือนกับเรื่องอื่นๆ ในชีวิต

### แหล่งข้อมูลหรือโปรแกรมดีๆ สำหรับการใช้แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา

คุณสุภกรักษ์ สุภอม กล่าวว่า Apps เพื่อการศึกษาที่ดีๆ มีมากมาย เช่น Thai Conversation Master (ช่วยฝึกภาษาอังกฤษ) “เก่งไทย” เกมฝึกทักษะลีลาการเขียนตัวอักษรไทยตั้งแต่ ก-ฮ ABC for Kids All Letters Free ช่วยสอนการเขียนอ่าน ABC แบบฝึกอ่านภาษาไทย เล่ม 3 (ฝึกประสมตัวสะกด) Kids Thai เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับเด็ก ช่วยเสริมสร้างทักษะทางคณิตศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ ผู้เขียนใช้ Google Translate ในการช่วยฝึกการออกเสียงภาษาอังกฤษอีกด้วย

สุภกรักษ์ สุภอม กล่าวว่า โปรแกรม ที่ ใน Android Tablet และ แจกฟรี ที่ใช้ในการเรียนรู้ คือ Kids Thai Android application โปรแกรม Kids Thai ประกอบด้วย 3 วิชา คือ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ มีเกมให้เล่นด้วย เด็กๆ ชอบ และสนุกสนาน พอสมควร นอกจากนี้ยังกล่าวถึง 20 applications ที่โดนใจคนใช้งาน Tablet PC ได้แก่ 1) Line โปรแกรม chat 2) FaceBook สำหรับคนชอบสังคม 3) Twitter 4) Instagram App สำหรับการถ่ายภาพ สดุดิป แบบชิวิๆ 5) TV Thailand รวมรายการทีวีไทย ที่โดนๆ 6) Skype คุยโทรศัพท์ทั่วโลกผ่านอินเทอร์เน็ต ราคาประหยัด หรือ ฟรี 7) WhatsApp โปรแกรม chat 8) Angry Birds เกม สนุก แจ่มก จอมราวี 9) Thai Dict พจนานุกรม ไทย-อังกฤษ 10) Adobe Reader ตัวอ่าน

Ebook PDF File 11) Thai TV รวมรายการทีวีไทย ที่โดนๆ 12) AVG AntiVirus FREE โปรแกรมฆ่าไวรัสแบบฟรี คุณภาพดี 13) Youtube ระบบการคู่มือของ Youtube 14) Battery ใช้ติดตามระดับ แบตเตอรี่หน่วยเป็น % 15) Memory game เกมฝึกความจำแม่นยำ 16) Google Translate โปรแกรมแปลภาษาจาก Google 17) Bad Piggies เกมเจ้าหมูเขียว สุดแสบ 18) Maps แผนที่โลก จาก google ใช้ดีมาก 19) App 2 SD โปรแกรมย้ายข้อมูลจาก App เข้า SD Card 20) App พอเพียง /รับ-จ่าย โปรแกรมคุมบัญชี รับจ่ายเงิน

### แนวคิดหรือข้อกังวลต่อการใช้แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา

*jitra khot* กล่าวว่า สำหรับเด็กการได้เห็น ได้จับต้องกับสื่อใหม่ๆ สร้างความตื่นเต้นให้กับเด็กไม่น้อย แต่จะอย่างไรก็ตามการแนะนำให้นักเรียนได้เข้าใจถึงวิธีการใช้ คุณครูต้องศึกษาให้มาก อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งค้นคว้าได้ดีที่สุด ไม่ว่าเราจะอยากรู้อะไร แต่ก็ต้องเลือกที่จะศึกษาเช่นกัน หากหลงไปในหลุมพรางก็จะเปลืองเงินจนลืมเวลาไปนาน

*รุจิรา สุขใส* กล่าวว่า การใช้แท็บเล็ต (Tablet) จะสร้างปัญหาหรือสร้างปัญหาอยู่ที่วิธีดำเนินการทั้งในส่วนภาครัฐ โรงเรียน ชุมชน และผู้ปกครอง ครูคนสอนนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จึงยังห่างไกลจากการสัมผัสการเรียนรู้และใช้ “แท็บเล็ต (Tablet)” หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาอย่างเป็นระบบจากหน่วยงานทางการศึกษาที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากรัฐบาลแจกให้นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ตามโครงการ One Tablet PC per Child ดังนั้นในห้องเรียนจึงมีนักเรียนเคยพบกับครูกว่า “ทำไมเขาไม่แจกรุ่นผมล่ะครับ” ครูจึงเกิดข้อสงสัยว่าทำไมต้องเริ่มจากน้องตัวเล็กที่วัยของพวกเขาต้องพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็กๆ พัฒนาทักษะทางสังคม และพัฒนาทักษะชีวิตโดยการเรียนรู้จากการลงมือทำ หรือจากสื่อของจริงจะชัดเจนที่สุด ทำให้คำว่า “สังคมก้มหน้า” เริ่มตั้งแต่เด็กตัวน้อยๆ อย่างเป็นรูปธรรม เด็กจะมีมุมมองเพียงแค่สิ่งในมือตรงหน้า ความสามารถในการมองหรือสังเกตสิ่งที่อยู่รอบๆ ตัวจะลดลงหรือไม่ เรากำลังปลูกฝังสิ่งใดให้กับเด็กในวัยซึมซับและเรียนรู้เป็นคำถามที่ยังไม่สรุปคำตอบที่ชัดเจน สำหรับครูก็ไม่อยากให้ความสามารถในการเรียนรู้ของเด็กไทยต้องลดลงเพราะการสำรวจ IQ พบว่า ตัวเลข IQ ของเด็กไทยลดลงเรื่อยๆ ทั้งที่แรกเกิดมีไอคิวเฉลี่ย 130 หากแต่เมื่อต้องดำเนินการจึงต้องพยายามปรับเปลี่ยนเครื่องมือในการจัดการเรียนรู้ที่ชื่อ Tablet ให้เกิดประโยชน์

*พระจตุรงค์ อาจารย์สุโก* กล่าวว่า Tablet เป็นสิ่งจำเป็นต่อการศึกษาในปัจจุบันจริงหรือ...? พ่อแม่ต้องทำนา ขายแรงงาน ขายข้าวอีกเท่าไรจึงจะทำให้ลูกหลานของตนได้ตามทันต้นทุนการศึกษา พอมีพื้นที่สัมปทาน อาชีพทางวุฒิการศึกษาหรือจะมีความรู้ทางการศึกษากับเขาบ้าง

คุณชาย 3 กล่าวว่า เมื่อใดที่มีการเปลี่ยนแปลง ก็ย่อมมีการต่อต้านเป็นของธรรมดา หลายฝ่ายต่างเกิดความกังวล ทำให้มีคำถามมากมาย เช่น เด็กไทย ป.1 จะใช้ Tablet ได้อย่างไร จะเกิดประโยชน์อะไร? Tablet จะให้เด็กชั้นอื่นใช้ด้วยได้ไหม จะเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในพื้นที่ห่างไกลได้อย่างไร? หากบ้านไม่มีสัญญาณ Internet จำเป็นต้องติดตั้งหรือไม่ มีวิธีการควบคุมไม่ให้นักเรียนใช้โปรแกรมที่ไม่เหมาะสมอย่างไร ผู้ปกครองจะเอา Tablet ไปจำหน่ายหรือเปล่า? และรัฐบาลจะมีแผนเก็บค่าคอมมิชชั่นหรือไม่?

ศุทธิกร สีสุข กล่าวว่า แท็บเล็ตที่ใช้เพื่อศึกษานั้นอาจไม่ได้ส่งผลทางการเรียนรู้เพื่อการศึกษามากนัก นักเรียนอาจจะเล่นเกมหรือเข้าเว็บไซต์ที่ไม่สมควรได้ง่ายขึ้น แม้ว่าจะมีการป้องกันแล้วก็ตามแต่เชื่อว่าคงไม่สามารถป้องกันได้ทุกช่องทาง ทุกอย่างมีข้อเสีย และก็ดูแล้วข้อเสียจะมีมากกว่ามาก 1) เด็กอาจจะเล่นแท็บเล็ตนานจนอาจส่งผลต่อสายตา ไม่ว่าจะเรื่องแสงเพียงพอรหรือไม่ 2) เด็กไม่เกิดการเรียนรู้ใหม่ๆ การเขียน การอ่านจากหนังสือ การพูดคุย 3) เด็กจะยึดติดแต่เทคโนโลยีที่มีความสะดวกจนเอาแต่ความสะดวกสบาย

บีบีชวา สวมัท กล่าวว่า เทคโนโลยี ก็เหมือนดาบสองคม แท็บเล็ต ก็เป็นเทคโนโลยีประเภทหนึ่ง ที่จัดส่งให้ถึงมือเด็กทุกคนในประเทศ เพื่อให้เด็กเกิดความสนใจในการเรียนรู้ หรือจะเรียกว่าการสร้างแรงจูงใจในการเรียนก็ได้ นี่คือดาบด้านที่ดีที่ทำให้เรารู้สึกว่าแท็บเล็ตมีความสำคัญ ส่วนดาบด้านที่สองแท็บเล็ตอาจจะเป็นตัวที่ทำให้เด็กไทยเกิดความหมกมุ่น ละเลย ขาดความสนใจในการเรียนวิชาอื่นๆ เด็กๆ จะตั้งหน้าตั้งตารอที่จะเรียน หรือใช้แท็บเล็ตเท่านั้นทำให้ขาดการสนใจในวิชาอื่นไป ดังนั้น เราควรสอนให้เขารู้จักวิธีใช้ และการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ใช้ดาบคมแรกในการพัฒนาดีกว่าใช้ดาบคมที่สองเพื่อทำลาย

วัชรินทร์ ทลิกกรรม์ กล่าวว่า เมื่อมีแท็บเล็ตกังวลว่า เด็กของเราจะเขียนหนังสือเป็นอย่างไร นักเรียนจะขยันเปิดพจนานุกรมอีกหรือไม่ นักเรียนจะขยันอ่านเขียนอีกไหม นักเรียนสายตาจะเสื่อมเร็วหรือไม่ จะเสียเงินส่วนไหนมาติดตั้งที่ชาร์ตไฟให้เด็ก

เกรียงไกร เรือนน้อย กล่าวว่า วันนี้ Tablet สู่ ป.1 คุณครูจึงมีสื่อล้ำสมัยแต่เด็กสนใจใคร่เล่นไม่เป็นเรียน มุ่งพากเพียรเรียนเก่ง “เทคโนโลยี” จึงควรลองย้อนคิดกันดูว่าดีไหม? ที่เด็กน้อยใช้ “Tablet” ในวัยที่ไม่สมวัยสมเวลาเหมือนมณีในปากไก่ก็ไร้คุณ หากอยากให้เกิดประโยชน์อันสูงสุด ครูต้องคอยกวดขันอย่าปล่อยให้เด็กใช้แบบไร้ประโยชน์ จะเกิดโทษจึงควรควบคุมการศึกษา ครูต้องให้เรียน-เล่นแบบบูรณาการ ควรสร้างประสบการณ์ด้วยการลงมือทำ

อ้อมอุษา สุ่มมาตย์ กล่าวว่า การนำ Tablet มาใช้เพื่อศึกษานั้น เมื่อมีด้านบวกย่อมมีด้านลบเสมอ การที่นำ Tablet มาใช้กับเด็ก ป.1 ซึ่งยังไม่มีความรู้ที่จะได้ประโยชน์อาจส่งผลร้าย เป็นการปูพื้นฐาน

ให้เด็กคุ้นเคยกับการเล่นเกมคอมพิวเตอร์ ทำให้ผลการเรียนตกต่ำ มีปัญหาเรื่องสายตา และอาจมีเด็กจำนวนมากติดอินเทอร์เน็ตถึงขั้นต้องพบจิตแพทย์

**ชานาญ เชื้อนแก้ว** กล่าวว่า แท็บเล็ตเมื่อมีข้อดีย่อมมีข้อเสีย คือ แท็บเล็ตต้องใช้แบตเตอรี่ ถ้าแบตเตอรี่หมดก็ใช้งานไม่ได้ หรือถ้าแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ เวลาชาร์ตอาจจะเปิด เกิดอันตราย ไม่นับถ้าเกิดทำเปียกน้ำ หรือสูญหายก็ต้องใช้เวลาซ่อม หรือซื้อมาแทนซึ่งราคาจะแพงกว่าหนังสือ ขณะที่หนังสือสามารถเปิดอ่านได้ตลอด ไม่ต้องพึ่งพาแบตเตอรี่ นอกจากนี้แท็บเล็ตมีผลต่อสายตา ถ้าดูและจ้องเป็นเวลานานๆ การสืบค้นข้อมูลต่างๆ ได้ง่าย ตอบสนองตามความต้องการทันทีที่ค้นหา มีข้อเสียคือ ทำให้ขาดความอดทนในการรู้จักรอ และการอยู่แต่กับแท็บเล็ตนานๆ ทำให้ขาดการใส่ใจ หรือติดต่อกับคนจริงๆ รวมถึงการใช้นิ้วจิ้ม มากไป พอเปลี่ยนมาเขียนที่ไร ยากจะบรรยายในการแกะลายมือ

**อิมรอน สามะ** กล่าวว่า ข้อเสียต่อเด็กนักเรียน ก็จะเป็นทักษะการ เขียน จดบันทึก ของเด็กอาจลดลง เนื่องจากเด็กจะเริ่มคุ้นเคยกับการพิมพ์บนแท็บเล็ตมากขึ้น เด็กอาจจะมัวแต่เล่นแบบไม่รู้จักเวล่ำเวลา เด็กอาจจะลดความสนใจในสิ่งที่อาจารย์กำลังสอน คือ ช่วงที่อาจารย์สอนเรื่องนี้ในแท็บเล็ต เด็กอาจจะแอบเล่นอย่างอื่นนอกเหนือที่อาจารย์สอนก็ได้ โดยเฉพาะแอบเล่นเกมในเครื่องในขณะที่เวลาเรียน เป็นต้น ช่วงทำการบ้านของเด็กที่บ้าน อาจไม่ค่อยมีประสิทธิภาพ เนื่องจากว่า แท็บเล็ตไปกวนสมาธิในกรณีที่เด็กคิดมันแล้วจริงๆ

**ครูทิพย์** กล่าวถึงข้อเสียของการใช้แท็บเล็ตว่า อาจมีเด็กจำนวนมากติดอินเทอร์เน็ตถึงขั้นที่ต้องพบจิตแพทย์ ดังที่ปรากฏในประเทศเกาหลีใต้ นอกจากนี้ นักวิชาการที่ไม่เห็นด้วยให้เหตุผลว่า เด็กจะอยู่คนเดียว เล่นคนเดียว หรือเล่นกับเพื่อนสองสามคน ขาดการออกกำลังกายน้อยลง มีปัญหาเรื่องสายตา กล่าวคือ มีปัญหาด้านสุขภาพ เป็นการปูพื้นฐานให้เด็กคุ้นเคยกับการเล่นเกมคอมพิวเตอร์ ทำให้ผลการเรียนตกต่ำลงเนื่องจากติดเกม

### ข้อเสนอแนะสำหรับการใช้แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา

**รุจิรา สุขใส** กล่าวว่า

1) ควรมีการอบรมให้ความรู้ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำชุมชน และผู้ปกครองอย่างคู่ขนานในช่วงเวลาเดียวกัน เพื่อการนำ Tablet สู่อห้องเรียนจะเป็นไปในลักษณะที่ส่งเสริมการเรียนรู้ เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพของเด็กที่เหมาะสมกับวัย

2) ครอบครัว และ โรงเรียนต้องมีกติกาที่ชัดเจนในการใช้ Tablet เพื่อการเรียนรู้อย่างเป็นระบบ มีหลักสูตรที่สนับสนุนให้มีความพอเหมาะในการใช้ Tablet เพื่อป้องกันการใช้เวลาที่มากเกินไปกับการใช้ Tablet จนก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพทางกายและทางจิตใจกับเด็ก

3) ควรมีการส่งเสริมการสร้างสื่อสร้างสรรค์ เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และนิสัยรักการอ่านให้กับเด็กๆ กล่าวได้ว่าโลกนี้ต้องมีสองด้านที่สำคัญคือ ความพอดี นอกจากนี้ปัจจัยสำคัญอยู่ที่ครูคนแรกคือพ่อแม่ และครูจริงๆ ในห้องเรียนยังเป็นสิ่งจำเป็นในการทำให้เด็กเป็น คนดี คนเก่ง และอยู่ได้อย่างมีความสุขในสังคมไทย

ดร. อุทัย เอกสะพัง กล่าวว่าคุณธรรม 10 ประการ ของการใช้แท็บเล็ต เพื่อภาพอนาคตการศึกษาไทย มีดังนี้

1) สร้างสรรค์ด้วยแท็บเล็ต (Creativity) โดยใช้แท็บเล็ตเป็นเครื่องมือและเวทีในการเสาะหาความรู้ การทดลองสิ่งแปลกใหม่และแสดงออกซึ่งจินตนาการ

2) รักษาความสัตย์ (Honesty) ด้วยการไม่นำแท็บเล็ตไปใช้โกหก หลอกลวง เพื่อประโยชน์ตนเอง และพวกพ้อง จนสร้างความเดือดร้อนให้แก่ตนเองและผู้อื่น

3) จัดการอย่างรอบคอบ (Mindfulness) ในการใช้แท็บเล็ตไม่นำไปใช้เพื่อสนองราคะและตัณหา

4) มีความกล้าหาญ (Courageous) คือกล้าลองกล้าทำในการใช้แท็บเล็ตเพื่อประโยชน์ในการเพิ่มพูน ความรู้และประสบการณ์ให้แก่เองและผู้อื่น

5) รู้จักประมาณตน (Contentment) มีความพึงพอใจในความสามารถของตนเองในการใช้แท็บเล็ตเมื่อหาได้และมีไว้เป็นเจ้าของก็ใช้ประโยชน์ให้เต็มที่ไม่ว่าเพื่อซื้อหาแท็บเล็ตที่มีราคาเกินกว่าประโยชน์ที่ตนจะใช้ได้หรือได้ใช้

6) อดทนอดกลั้น (Adversity) มีความอดทนต่อสิ่งชั่วร้าย ไม่ตามใจตนเองในการใช้แท็บเล็ต ไม่เป็นทาสของความโลภและความโกรธ เมื่อใช้แท็บเล็ตไม่ได้ตั้งใจหรือทันใจตนเอง

7) กตัญญูผู้มีพระคุณ (Gratefulness) ต้องมีความกตัญญูต่อผู้จัดซื้อจัดหาแท็บเล็ตมาให้ได้ใช้และต้องรู้คุณค่าของแท็บเล็ต ที่เป็นแหล่งความรู้ เป็นห้องปฏิบัติการและเป็นเวทีสร้างสรรค์ผลงาน ด้วยการดูแลรักษาไม่ทิ้งๆ ขว้างๆ ปล่อยให้สกปรกหรือเปราะเปื้อนจนเสียหายหรือสูญหาย

8) การุณผู้อื่น (Mercy) เปิดโอกาสให้ผู้อื่นได้ใช้แท็บเล็ตของตน ไม่หวงหรือหวง เต็มใจแบ่งปันเพื่อให้ผู้อื่นได้รับความรู้ เช่นเดียวกับตน

9) การเตือนอยู่เสมอ (Alert) เมื่อใช้แท็บเล็ต ควรศึกษาคุณสมบัติและวิธีการใช้ให้เต็มที่เปิดตาเปิดใจ รับรู้พัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา เนื่องจากเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเปลี่ยนอย่างรวดเร็ว

10) ค้นหาค้นหาแหล่งความรู้ (Searching) ควรใช้แท็บเล็ตในการเสาะแสวงหาความรู้ที่เป็นนิ้ง เพื่อให้รู้รอบและรอบรู้ ก้าวทันต่อเหตุการณ์ คุณธรรมดังกล่าวหากนำไปปฏิบัติเป็นแนวทางการนำแท็บเล็ต ไปใช้ อาจช่วยให้นักเรียนประพฤติปฏิบัติทางการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพและทุกท่านที่ใช้งานอย่างมี คุณธรรมศีลธรรมเพื่อนำโลกใหม่ไปสู่ความเจริญทางจิตใจที่ดียิ่งอีกด้วย

*ดร.จันทวรรณ ปิยวัฒน์* กล่าวว่า ลูกชายใช้ iPad ทุกวัน เพราะการห้ามไม่ให้ลูกใช้นั้นคงเป็นไปได้ ไม่ได้สำหรับครอบครัวที่วันๆ พ่อแม่ต้องอยู่กับคอมพิวเตอร์ตลอดเวลา แต่จะพยายามจำกัดเวลาเล่น iPad ของลูกไว้เพียง 1 ชม.สำหรับการเล่นเกม และอีก 30 นาทีสำหรับการดู YouTube โดยต้องมีพ่อหรือแม่ นั่งเล่นและคอยดูด้วยตลอด นอกจากนี้รู้สึกว่าการที่ลูกจะหันมาชอบ Apps แต่งรูปถ่าย ส่วนเกมอื่นๆ ที่ เกี่ยวกับการเรียนรู้นั้นดูไม่ค่อยจะสนใจเท่าไรนัก ตอนนั้นก็เลยต้องค้นหาว่ามี Apps บน iPad ไบบ้างหรือไม่ที่ ส่งเสริมการเรียนรู้ให้ลูก ซึ่งเพียงแค่ค้นผ่าน Google ด้วยคำว่า iPad apps for kids ก็ได้ข้อมูลเป็นจำนวนมาก ทีเดียวซึ่งคิดว่าเป็นประโยชน์สำหรับพ่อแม่และคุณครูที่กำลังต้องดูแลนักเรียนเล็กๆ

*คมสรณ์ มืด* กล่าวว่า Tablet กระตุ้นการเรียนรู้ได้ระดับหนึ่งแต่สิ่งที่จะกระตุ้นการเรียนรู้ได้มากกว่า คือการจัดประสบการณ์การเรียนรู้และการจัดสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับเด็ก หากทั้งส่วนคือ อาจารย์ ลูกศิษย์ และ ผู้ปกครองร่วมมือกันจัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่เหมาะสม Tablet ก็เป็นพลังเสริมที่ดีให้เกิดการเรียนรู้และ กระตุ้นการเรียนรู้เสมือนจริงได้เป็นอย่างดี

*อภัสรี ทังสมบูรณ์* กล่าวว่า การเชื่อมต่อแท็บเล็ตโดยการให้บริการเครือข่าย 3G และ Wi-Fi หรือ EDGE/GPRS ต้องครอบคลุมทุกพื้นที่ และราคาค่าบริการต้องไม่สูงเกินไปนัก ระบบในการ Trace Back กลับไปที่ผู้ซื้อลิขสิทธิ์ เพื่อแก้ปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์ การควบคุมสื่อลามก และการกำหนดเรตติ้งในการ รับสื่อของผู้อ่านในวัยต่างๆ มาตรฐาน ราคา และการเข้าถึงของแท็บเล็ตควรมีมาตรฐานและคุณสมบัติ หลากหลายรองรับการทำงานในหลายรูปแบบ การเชื่อมต่อผ่านต้องเชื่อมต่อได้หลายช่องทาง เช่น 3G Wi-Fi หรือ EDGE/GPRS ในราคาที่เข้าถึงได้ง่าย และช่องทางการจัดจำหน่ายที่สะดวกไม่เป็นอุปสรรคต่อผู้บริโภค และการส่งเสริมจากภาครัฐบาล ให้เกิดการใช้แท็บเล็ตในทิศทางที่ถูกต้อง และเหมาะสม โดยต้องกำหนด นโยบาย หรือ ไรด์แมป หรือ โปรเจกต์ต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้แท็บเล็ตเพื่อเพิ่มปริมาณการอ่าน หนังสือของคนไทย

กล่าวได้ว่าในยุคปัจจุบันนี้ เป็นโลกไร้พรมแดน ความรู้ทั่วทุกมุมโลกสามารถมาอยู่ในมือของนักเรียนของเราได้ภายในเสี้ยววินาที ด้วย Tablet ตัวเดียว และนอกจากนี้สามารถใช้ Applications ต่าง ๆ ที่มีอยู่ใน tablet มาใช้เพื่อสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนด้วย ดังนั้นแท็บเล็ตจะดีหรือไม่ ก็ขึ้นอยู่กับผู้ใช้เป็นสำคัญ คือ ต้องมีความรู้ในการใช้ และใช้อย่างเหมาะสม ทั้งด้านเนื้อหา และเวลา อย่างไรก็ตามในการเรียนนั้น ยังมีทักษะที่ต้องฝึกฝนมากมาย การมีแท็บเล็ตใช้ ถือเป็นเครื่องมือส่งเสริมในการเรียนเพียงส่วนหนึ่ง

## รายการบันทึกทั้งหมดที่ใส่คำสำคัญ “แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา”

post title: One Laptop/Tablet Per Child  
ความหวังของเด็กด้อยโอกาสที่ถูกกลไ้วด้วยอคติ  
post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/448334>  
author's name: บัณฑิต อยู่สุข  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/lungnoke>  
created date: 10 กรกฎาคม 2554 01:03  
updated date: 11 ธันวาคม 2555 13:49  
received flowers: 3  
comments: 6  
hits: 678

post title: Tablet PC เทคโนโลยีที่กำลังจะจับคลานเข้าสู่มือเด็กไทย  
post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/454478>  
author's name: สมบูรณ์ แซ่จั้ง  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/somboon2547>  
created date: 17 สิงหาคม 2554 18:35  
updated date: 23 มิถุนายน 2555 16:04  
received flowers: 4  
comments: 7  
hits: 2369

post title: แท็บเล็ต (Tablet) คือ อะไร ???  
post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/454665>  
author's name: สกรวย วิศยมสมบัติ  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/skranwis>  
created date: 18 สิงหาคม 2554 14:49  
updated date: 30 พฤศจิกายน 2555 14:38  
received flowers: 11  
comments: 13  
hits: 2659

post title: tablet กับเด็กน้อย  
post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/475960>  
author's name: Chanisorn Theerachat  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/tchanisorn>  
created date: 24 มกราคม 2555 09:22  
updated date: 04 มิถุนายน 2555 15:49  
received flowers: 0  
comments: 0  
hits: 316

post title: SCOPE ชนะประมูล"แท็บเล็ต"เด็กป.  
post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/481119>  
author's name: นาย อธิภู คหีนทพงษ์  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/aphiphubangkruai>  
created date: 06 มีนาคม 2555 08:24  
updated date: 03 พฤษภาคม 2555 16:19  
received flowers: 2  
comments: 0  
hits: 320

post title: แท็บเล็ตกับการเรียนรู้ของเด็กประถม

post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/481935>  
author's name: นาย ชูพงศ์ บัญจนะวัต  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/chupongp>  
created date: 14 มีนาคม 2555 12:59  
updated date: 20 มิถุนายน 2555 15:55  
received flowers: 4  
comments: 3  
hits: 334

post title: พา iPad ไปหุง  
post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/483492>  
author's name: ดร. ธวัชชัย ปิยะวัฒน์  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/thawatchai>  
created date: 28 มีนาคม 2555 10:10  
updated date: 17 พฤษภาคม 2555 22:15  
received flowers: 15  
comments: 3  
hits: 586

post title: ความฝันสีเขียว (Android Edition)  
post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/483527>  
author's name: ดร. ธวัชชัย ปิยะวัฒน์  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/thawatchai>  
created date: 28 มีนาคม 2555 12:52  
updated date: 16 มิถุนายน 2555 16:17  
received flowers: 18  
comments: 4  
hits: 632

post title: เข้าค้นไม่เจอออนไลน์  
post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/483761>  
author's name: ดร. ธวัชชัย ปิยะวัฒน์  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/thawatchai>  
created date: 30 มีนาคม 2555 19:34  
updated date: 11 มิถุนายน 2555 09:31  
received flowers: 25  
comments: 13  
hits: 688

post title: JJ2012V5\_16 ลืมเพื่อเรียน เทียร และ พยายาม  
post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/489391>  
author's name: JJคนเดิม จิต จะ Learn  
author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/uackku>  
created date: 28 พฤษภาคม 2555 15:55  
updated date: 17 มิถุนายน 2555 13:02  
received flowers: 6  
comments: 2  
hits: 342

post title: แท็บเล็ต (Tablet) กับการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนใน  
ยุคศตวรรษที่ 21

post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/491882>  
 author's name: นางสาว สุภาพร อ่อนนวน  
 author's profile:  
[http://www.gotoknow.org/profiles/users/aob\\_supaporn](http://www.gotoknow.org/profiles/users/aob_supaporn)  
 created date: 21 มิถุนายน 2555 01:28  
 updated date: 21 มิถุนายน 2555 11:02  
 received flowers: 3  
 comments: 0  
 hits: 301

post title: ท้าวผ่านการเมืองเรื่อง Tablet กันเถอะ  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/492115>  
 author's name: คร. ธวัชชัย ปิยะวัฒน์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/thawatchai>  
 created date: 23 มิถุนายน 2555 10:15  
 updated date: 10 กรกฎาคม 2555 12:00  
 received flowers: 20  
 comments: 16  
 hits: 642

post title: แท็บเล็ตเครื่องแรกเพิ่งไม่เป็นทำห้สกรีนเลือนไกลไม่ได้  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/492156>  
 author's name: นางสาว สุภาพร อ่อนนวน  
 author's profile:  
[http://www.gotoknow.org/profiles/users/aob\\_supaporn](http://www.gotoknow.org/profiles/users/aob_supaporn)  
 created date: 23 มิถุนายน 2555 18:55  
 updated date: 23 มิถุนายน 2555 18:55  
 received flowers: 2  
 comments: 0  
 hits: 153

post title: 'มศว' คือทบทวนแจกแท็บเล็ตซึ่ใช้ประโยชน์เด็ก  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/493177>  
 author's name: นางสาว สุภาพร อ่อนนวน  
 author's profile:  
[http://www.gotoknow.org/profiles/users/aob\\_supaporn](http://www.gotoknow.org/profiles/users/aob_supaporn)  
 created date: 02 กรกฎาคม 2555 21:09  
 updated date: 02 กรกฎาคม 2555 21:28  
 received flowers: 0  
 comments: 0  
 hits: 205

post title: ความรู้เกี่ยวกับ tablet  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/493426>  
 author's name: กษรดา ดา กักสิวานิช  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/patc-harada9>  
 created date: 04 กรกฎาคม 2555 15:31  
 updated date: 12 กรกฎาคม 2555 13:44  
 received flowers: 1  
 comments: 1  
 hits: 252

post title: Tablet  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/494055>  
 author's name: จุฑาสกนภ์ บุญนำ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jubj-uta>  
 created date: 08 กรกฎาคม 2555 20:14

updated date: 08 กรกฎาคม 2555 20:14  
 received flowers: 1  
 comments: 0  
 hits: 254

post title: แท็บเล็ต ป.1  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/496230>  
 author's name: จุฑาสกนภ์ บุญนำ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jubj-uta>  
 created date: 27 กรกฎาคม 2555 18:30  
 updated date: 27 กรกฎาคม 2555 18:30  
 received flowers: 8  
 comments: 0  
 hits: 276

post title: ไม่มีสื่อใดจะสอนแทน "ครู" ได้ดั่งสมบูรณ์  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/496700>  
 author's name: Lect. Wasawat Deemarn  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/wasawatdeemarn>  
 created date: 31 กรกฎาคม 2555 13:42  
 updated date: 20 พฤศจิกายน 2555 18:06  
 received flowers: 35  
 comments: 34  
 hits: 790

post title: การเขียน การสอนในยุคปัจจุบัน  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/503071>  
 author's name: นาย อธิวิทย์ หนามบุรีรัมย์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/khru-tai>  
 created date: 21 กันยายน 2555 22:40  
 updated date: 30 กันยายน 2555 23:32  
 received flowers: 10  
 comments: 2  
 hits: 371

post title: TABLET  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/505415>  
 author's name: มุขกร สุวรรณรัตน์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/wasp.cim>  
 created date: 12 ตุลาคม 2555 22:11  
 updated date: 12 ตุลาคม 2555 22:11  
 received flowers: 2  
 comments: 0  
 hits: 141

post title: เชิญร่วมเขียนเรื่อง แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา หมวดเขต 30 พย. 55  
 ได้รับเงินสด 2,500 บาท 2 รางวัล  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509214>  
 author's name: คร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jant-awan>  
 created date: 19 พฤศจิกายน 2555 10:42  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 09:59  
 received flowers: 26  
 comments: 22  
 hits: 4957

post title: ชื่อ Tablet PC ให้ถูกชาย เป็นรางวัล ของการเรียนดี

post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509431>  
 author's name: นาย สุภรณ์ คุ้มแอม  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/frxeak>  
 created date: 20 พฤศจิกายน 2555 20:43  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 09:11  
 received flowers: 11  
 comments: 3  
 hits: 272

post title: Tablet สำหรับหนู  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509441>  
 author's name: jitra khot  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jitral234>  
 created date: 20 พฤศจิกายน 2555 21:26  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 09:08  
 received flowers: 7  
 comments: 0  
 hits: 57

post title: แท็บเล็ต สร้างปัญญาหรือสร้างปัญหาให้เด็กไทย  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509456>  
 author's name: นางสาว รุจิรา สุขใส  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/noktalay>  
 created date: 20 พฤศจิกายน 2555 22:54  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 09:05  
 received flowers: 9  
 comments: 10  
 hits: 259

post title: นี่หรือคือกระดานคอมพิวเตอร์ (Tablet)..?  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509461>  
 author's name: ดร. อุทัย เอกสะพัง  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/uthai1589>  
 created date: 20 พฤศจิกายน 2555 23:23  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 09:03  
 received flowers: 9  
 comments: 8  
 hits: 102

post title: ทำไมต้องมี tablet ? เพราะ tablet เพื่อการศึกษา ?  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509466>  
 author's name: พระอาจารย์ อัจฉริยะ อัจฉริยะ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/rong2550>  
 created date: 21 พฤศจิกายน 2555 01:22  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 09:02  
 received flowers: 7  
 comments: 0  
 hits: 98

post title: หวังว่าโครงการ Tablet เพื่อไทย คงประสบความสำเร็จนะครับ  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509480>  
 author's name: สมชาย คุณชาย3 ชัยรินทร์

author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/khun chay3>  
 created date: 21 พฤศจิกายน 2555 08:52  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 08:58  
 received flowers: 2  
 comments: 0  
 hits: 124

post title: แท็บเล็ตสร้างความแตกต่างทางสังคม  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509484>  
 author's name: นาย สุทธิกร อารัม ธีสุข  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/armfc004>  
 created date: 21 พฤศจิกายน 2555 10:22  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 08:57  
 received flowers: 3  
 comments: 0  
 hits: 79

post title: iPad Apps เพื่อการเรียนรู้ของลูก  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509494>  
 author's name: ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jantawan>  
 created date: 21 พฤศจิกายน 2555 11:27  
 updated date: 14 ธันวาคม 2555 11:31  
 received flowers: 15  
 comments: 0  
 hits: 416

post title: Tablet อุปกรณ์ในยุคดิจิทัล  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509509>  
 author's name: นาย ณัฐพงษ์ อารานนท์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/nattabright>  
 created date: 21 พฤศจิกายน 2555 13:17  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 08:52  
 received flowers: 8  
 comments: 0  
 hits: 100

post title: ไม่คาดหวังที่tablet...แต่คาดหวังจากตัวเธอ  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509518>  
 author's name: ... แสงแห่งความดี แสงศรี  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/sang sri>  
 created date: 21 พฤศจิกายน 2555 15:21  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 08:49  
 received flowers: 17  
 comments: 4  
 hits: 134

post title: แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509578>  
 author's name: นางสาว นีลีสา สรวิท  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/bbhava>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 00:48  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:48  
 received flowers: 7  
 comments: 0

hits: 89

post title: My Tablet and I  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509582>  
 author's name: Mr Sunthorn SR Rathmanus  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/sr12zar>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 02:51  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:47  
 received flowers: 8  
 comments: 3  
 hits: 100

post title: แท็บเล็ตกับการสร้างจริยธรรม  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509583>  
 author's name: ศศ ทิพวรรณ นิลทยา  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/tippayawannil>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 03:09  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:47  
 received flowers: 7  
 comments: 0  
 hits: 99

post title: แท็บเล็ต : สอนน้อย เรียนมาก จากการเรียนรู้ ผู้  
 คุณธรรม  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509621>  
 author's name: วิชชา คุรุบิดิ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/wijcha>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 13:07  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:36  
 received flowers: 6  
 comments: 6  
 hits: 121

post title: น้องฟ้าใสกับแท็บเล็ต (Tablet)  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509623>  
 author's name: ทก จันทิมา หลิมวัฒนา  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/timanoom>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 13:36  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:35  
 received flowers: 5  
 comments: 0  
 hits: 99

post title: tablet สำคัญไฉน ทำไมต้องใช้กับการศึกษา  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509636>  
 author's name: นาย สมสรรค์ นิด ชื่นรัมย์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/mixkho>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 15:10  
 updated date: 13 ธันวาคม 2555 16:58  
 received flowers: 2  
 comments: 0  
 hits: 53

post title: Apps ฟรี สำหรับการศึกษา  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509640>  
 author's name: ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์

author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jantawan>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 15:25  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:30  
 received flowers: 6  
 comments: 1  
 hits: 290

post title: วิธีการใช้แท็บเล็ตสำหรับเด็กเล็ก  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509642>  
 author's name: ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jantawan>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 15:30  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:30  
 received flowers: 8  
 comments: 1  
 hits: 390

post title: ชีวิตที่เปลี่ยนไปเมื่อมี tablet  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509648>  
 author's name: นาง นงนัท สนธิสุวรรณ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/nongnarts>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 16:05  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:28  
 received flowers: 25  
 comments: 14  
 hits: 249

post title: Apps สำหรับครู  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509658>  
 author's name: ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jantawan>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 16:47  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:26  
 received flowers: 15  
 comments: 3  
 hits: 368

post title: ใช้ Tablet เพื่อต่อยอดทางปัญญา  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509665>  
 author's name: นาย สมชาย เทพฉิม  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/chaithepchim>  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 18:25  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:24  
 received flowers: 7  
 comments: 1  
 hits: 109

post title: Tablet...นอกเกรด...การพัฒนาการศึกษาไทย...??  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509677>  
 author's name: Dr. Somsri P'Ple Nawarat  
 author's profile:  
[http://www.gotoknow.org/profiles/users/somsri\\_ph-d3](http://www.gotoknow.org/profiles/users/somsri_ph-d3)  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 19:43  
 updated date: 22 พฤศจิกายน 2555 22:31

received flowers: 5  
 comments: 2  
 hits: 82

post title: Tabletให้กรด 4 เป็น IT ที่เชื่อม ???  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509678>  
 author's name: Dr. Somsri P'Ple Nawarat  
 author's profile:  
[http://www.gotoknow.org/profiles/users/somsri\\_ph-d3](http://www.gotoknow.org/profiles/users/somsri_ph-d3)  
 created date: 22 พฤศจิกายน 2555 19:44  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 22:18  
 received flowers: 12  
 comments: 11  
 hits: 138

post title: My Tablet is Killing me.  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509706>  
 author's name: Mr Sunthorn SR Rathmanus  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/sr12zar>  
 created date: 23 พฤศจิกายน 2555 05:37  
 updated date: 24 พฤศจิกายน 2555 02:13  
 received flowers: 12  
 comments: 4  
 hits: 116

post title: แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509767>  
 author's name: นางสาว วิจิรินทร์ ทลิทรรณ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/mamwatacharin>  
 created date: 23 พฤศจิกายน 2555 13:45  
 updated date: 24 พฤศจิกายน 2555 02:26  
 received flowers: 5  
 comments: 1  
 hits: 100

post title: ชีวิตในหนึ่งวันกับแท็บเล็ตตัวโปรด  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509786>  
 author's name: ดร. รุจโรจน์ แก้วอุไร  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/rujroaoak>  
 created date: 23 พฤศจิกายน 2555 17:10  
 updated date: 03 ธันวาคม 2555 23:14  
 received flowers: 8  
 comments: 3  
 hits: 132

post title: แท็บเล็ตเพื่อใครกันแน่?  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509791>  
 author's name: นาย เกรียงไกร เรือนน้อย  
 author's profile:  
[http://www.gotoknow.org/profiles/users/kriang\\_koog](http://www.gotoknow.org/profiles/users/kriang_koog)  
 created date: 23 พฤศจิกายน 2555 20:11  
 updated date: 23 พฤศจิกายน 2555 20:11  
 received flowers: 2  
 comments: 0  
 hits: 87

post title: โปรแกรมการเขียน สำหรับ Tablet PC ที่เหมาะกับเด็กประถมศึกษา

post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509798>  
 author's name: นาย สุวรัถน์ สุกอม  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/frxeak>  
 created date: 23 พฤศจิกายน 2555 21:08  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 21:37  
 received flowers: 10  
 comments: 3  
 hits: 483

post title: แท็บเล็ตเพื่อการศึกษา  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509845>  
 author's name: อ้อมอุษา สุ่มมาดย์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/godspeerd>  
 created date: 24 พฤศจิกายน 2555 11:03  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 21:21  
 received flowers: 3  
 comments: 0  
 hits: 92

post title: เทคโนโลยีผู้ใจชาว IT  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509855>  
 author's name: นางสาว สุไรทิพย์ เนียมหวาน  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/thipzag>  
 created date: 24 พฤศจิกายน 2555 12:49  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 21:16  
 received flowers: 3  
 comments: 0  
 hits: 75

post title: A Super Tablet for Everyone  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509857>  
 author's name: Mr Sunthorn SR Rathmanus  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/sr12zar>  
 created date: 24 พฤศจิกายน 2555 12:54  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 21:15  
 received flowers: 11  
 comments: 5  
 hits: 106

post title: 20 applications ที่ โคนใจ คนใช้งาน Tablet PC  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509921>  
 author's name: นาย สุวรัถน์ สุกอม  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/frxeak>  
 created date: 24 พฤศจิกายน 2555 22:02  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 20:56  
 received flowers: 9  
 comments: 3  
 hits: 311

post title: ข้อเสียและดี ที่มีใน "แท็บเล็ต"  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509930>  
 author's name: ชำนาญ เขื่อนแก้ว  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/ckhuankaew>  
 created date: 24 พฤศจิกายน 2555 23:17

updated date: 26 พฤศจิกายน 2555 23:24  
 received flowers: 13  
 comments: 2  
 hits: 267

post title: Dumb ways to die วิจัยแบบเม่งเง่า  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509962>  
 author's name: บัณฑิต อยู่สุข  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/lungnoke>  
 created date: 25 พฤศจิกายน 2555 11:57  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 20:45  
 received flowers: 8  
 comments: 3  
 hits: 419

post title: กระดานชนวนยุค ICT  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/509964>  
 author's name: นาย สมใจ จันตุกสี  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/bungmoad>  
 created date: 25 พฤศจิกายน 2555 12:02  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 20:45  
 received flowers: 6  
 comments: 2  
 hits: 122

post title: tablet เพื่อการศึกษา  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510095>  
 author's name: ทวีวัฒน์ ทศ จิตติเวทย์กุล  
 author's profile:  
[http://www.gotoknow.org/profiles/users/twj\\_dts](http://www.gotoknow.org/profiles/users/twj_dts)  
 created date: 26 พฤศจิกายน 2555 15:34  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 20:04  
 received flowers: 10  
 comments: 0  
 hits: 145

post title: ๑๓๘. Tablet เพื่อการศึกษา  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510129>  
 author's name: นาง นุชอนาส แสงเงิน  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/bussayamas2554>  
 created date: 26 พฤศจิกายน 2555 20:16  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 19:56  
 received flowers: 10  
 comments: 4  
 hits: 162

post title: 30 เกมเล่น iPad สำหรับเด็กประถม  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510236>  
 author's name: ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jantawan>  
 created date: 27 พฤศจิกายน 2555 14:38  
 updated date: 14 ธันวาคม 2555 11:32  
 received flowers: 11  
 comments: 2  
 hits: 686

post title: Tablet: Changing, improving, or destroying?

post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510263>  
 author's name: Mr อิมรอน รอน สามะ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/ronsanarak>  
 created date: 27 พฤศจิกายน 2555 17:46  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 19:18  
 received flowers: 2  
 comments: 1  
 hits: 79

post title: App ฟรี ที่ดีที่สุด สำหรับ เกษกร ในงานรับรางวัลผู้ช่วย  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510271>  
 author's name: นาย สุภรณ์ ฤทธิ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/frxek>  
 created date: 27 พฤศจิกายน 2555 20:12  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 19:15  
 received flowers: 8  
 comments: 1  
 hits: 477

post title: Tablet คืออะไร  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510396>  
 author's name: tip tip  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/montatip96>  
 created date: 29 พฤศจิกายน 2555 07:30  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 18:43  
 received flowers: 11  
 comments: 13  
 hits: 205

post title: Tablet เพื่อชาติ  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510411>  
 author's name: นาย ธงชัย พานิชศิริ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/rainmand>  
 created date: 29 พฤศจิกายน 2555 10:33  
 updated date: 29 พฤศจิกายน 2555 10:33  
 received flowers: 4  
 comments: 0  
 hits: 109

post title: Tablet กับนักเรียนชั้น ป.๑  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510431>  
 author's name: สคราญ วิเศษสมบัติ  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/skranwis>  
 created date: 29 พฤศจิกายน 2555 13:51  
 updated date: 17 ธันวาคม 2555 12:05  
 received flowers: 4  
 comments: 3  
 hits: 222

post title: แม่คุมความคิดของผู้ที่ยังไม่ชื่อ "แท็บเล็ต" มาใช้  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510528>  
 author's name: Mr mn Phetnachak  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/nmintra>  
 created date: 30 พฤศจิกายน 2555 14:12

updated date: 12 ธันวาคม 2555 18:06  
 received flowers: 9  
 comments: 4  
 hits: 194

post title: เพลง "แทบลีด" ของฉัน  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510529>  
 author's name: Mr mn Phetnachak  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/nmintra>  
 created date: 30 พฤศจิกายน 2555 14:14  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 18:06  
 received flowers: 6  
 comments: 4  
 hits: 101

post title: Tablet...อินดี้ที่รู้จักเพื่อนใหม่  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510546>  
 author's name: บุญรุ่ง คันศิราพันธ์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/boonrung>  
 created date: 30 พฤศจิกายน 2555 16:07  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 18:01  
 received flowers: 12  
 comments: 12  
 hits: 136

post title: แท็บลีด...เครื่องมือเพื่อการศึกษา...  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510581>  
 author's name: ดร. อโณทัย โกลาธิกรณ์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/panothai>  
 created date: 30 พฤศจิกายน 2555 23:38  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 17:47  
 received flowers: 19  
 comments: 3  
 hits: 184

post title: แท็บลีดเพื่อการศึกษา  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510592>  
 author's name: ผศ. ดร. สิริวิษณุ เตชะเจนกุลรัมย์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/sirtae>  
 created date: 01 ธันวาคม 2555 01:44  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 17:52  
 received flowers: 10  
 comments: 4  
 hits: 114

post title: หนังสือแรกของน้องฉันไม่ ผู้กำกับตัวจิ๋ว  
 post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510634>  
 author's name: ดร. จันทวรรณ ปิยะวัฒน์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/jantawan>  
 created date: 01 ธันวาคม 2555 16:13  
 updated date: 16 ธันวาคม 2555 07:18  
 received flowers: 29  
 comments: 8  
 hits: 370

post title: แท็บลีดกับการอ่านหนังสือของคนไทย

post link:  
<http://www.gotoknow.org/blogs/posts/510902>  
 author's name: อากัสซี่ ทั้งสมบุรณ์  
 author's profile:  
<http://www.gotoknow.org/profiles/users/zomngng>  
 created date: 04 ธันวาคม 2555 10:42  
 updated date: 12 ธันวาคม 2555 16:15  
 received flowers: 2  
 comments: 0  
 hits: 173