เนชั่นสุดสัปดาห์
The Nation Weekly
Circulation: 300,000
Ad Rate: 450

Section: First Section/-
วันที่: ศุกร์ 17 - พฤหัสบดี 23 กุมภาพันธ์ 2555
ปีที่: 20 **ฉบับที่:** 1029 **หน้า:** 73(ขวา)
Col.Inch: 60 **Ad Value:** 27,000 **PRValue (x3):** 81,000 **คลิป:** สี่สี
คอลัมน์: เรียนรู้-รู้เรียน: โปรแกรมตาทิพย์คนตาดีก็อยากใช้

เรียนรู้-รู้เรียน

สุกัญญา หาญตระกูล

โปรแกรมตาทิพย์ คนตาดีก็อยากใช้

มีอาจารย์มหาวิทยาลัยท่านหนึ่ง เมื่อปีที่แล้ว ได้ทำเวบไซต์วิชาที่สอนขึ้นมาบนเซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัย นำวิดีโอคลิปบันทึกการสอนจริงของอาจารย์ลงไว้ด้วย เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้มีปัญหาความพิการต่างๆ เช่น ต้องนั่งรถเข็น ตาบอด หูหนวก (ภาษาร่วมสมัยใช้ว่า ผู้พิการทางสายตา ผู้พิการทางการได้ยิน หรือผู้มีปัญหาทางด้านการมองเห็น ผู้มีปัญหาทางด้านการได้ยิน) จะสามารถติดตามเนื้อหาและการสอนอย่างใกล้ชิดได้ทางอินเทอร์เน็ต

ปรากฏว่ามีนักศึกษาจำนวนมากที่เป็นนักศึกษาปกติ ไม่มีความพิการใดๆ พากันเข้าใช้จนเซิร์ฟเวอร์ล่ม กระทั่งกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้พิการด้านต่างๆ ที่ว่ามาไม่สามารถเปิดเข้าใช้ เล่นเอาทางอาจารย์ผู้สอนต้องหาทางแก้ไขโดยด่วน

นับว่า เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับคนพิการชิ้นนี้ 'เจ๋ง' มากจริงๆ ชนิดที่คนไม่พิการทางสายตาก็ยังอยากใช้ ปัจจุบันมีนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ช่วยการเรียนรู้และมีชีวิตอยู่ผู้พิการแต่ละกลุ่มต่างๆ กันไป

จึงเป็นข่าวดียิ่งที่ ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดพะเยา บ้านเจดีย์งาม อ.เมือง กำลังพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างเต็มกำลัง ศูนย์การศึกษาพิเศษแห่งนี้เพิ่งจะได้เข้าใช้ เมื่อ พ.ศ.2553 สถานที่ของโรงเรียนขนาดเล็กที่ยุบไปรวมกับโรงเรียนเทศบาล 3 และรกร้างมานาน นับเป็นการใช้ประโยชน์จากโรงเรียนที่ยุบไปได้อย่างลงตัว

ในเร็ววันนี้ เด็กพิการในด้านต่างๆ ที่มาลงชื่อไว้ถึง 400 คน และเข้ามารับการดูแลประจำที่ศูนย์ฯ 30-50 คน ย่อมจะได้ประโยชน์ต่างๆ กันไปตามกลุ่มพิการ โดยเฉพาะผู้พิการทางสายตาและหู ซึ่งปัจจุบันมีอยู่ในความดูแลของศูนย์ฯ หลายคนตาบอดและหูหนวกไม่ใช่ความพิการทางสมอง แต่ถ้าขาดการเรียนรู้เพราะพวกเขาไม่สามารถเรียนรู้ได้จากการศึกษาตามปกติที่ทำไว้สำหรับคนตาดีหูดี มิช้ามินาน สมองคนตาบอดหูหนวกก็ขาดการกระตุ้นเรียนรู้ ในที่สุดก็จะเกิดความบกพร่องทางการเรียนรู้ขึ้นจริงๆ ทั้งๆ ที่เลี่ยงได้

สำหรับ **วสันต์ แปงปวนจู** ชาวลำปาง ผู้ตาบอดมาแต่กำเนิด ที่ถึงแม้จะโชคดีมากที่ได้รับการศึกษาสำหรับคนตาบอด ใช้อักษรเบรลได้ เรียนและพิมพ์ดีดสัมผัสเป็นมาตั้งแต่ชั้นประถม แต่ทว่าก็เช่นเดียวกับผู้พิการทางสายตาคนอื่นๆ เมื่อถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและอุดมศึกษา ก็เกือบมีทางเลือกเดียวต้องเข้าเรียนทางสายศิลป์ เพราะการเรียนสายวิทยาศาสตร์ต้องใช้สายตาติดตามการเรียน ดูภาพ การทดลองต่างๆ ในชั้นเรียนมาก

วสันต์ แปงปวนจู สายตาพิการแต่กำเนิด ปัจจุบันเรียนชั้นปีที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์ ม.ขอนแก่น

เพียงแต่ว่า **สถาบันวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก** (Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Institute REAT) สวทช. ได้ทำ **โครงการ 'วิทย์เด็กต่อยอด'** ขึ้นมา วสันต์มีความพร้อมทุกด้าน จึงได้รับคัดเลือกให้เข้าอยู่ในโครงการมาตั้งแต่ 7 ปีที่แล้ว เริ่มตั้งแต่ ม.4 จนกระทั่งจบปริญญาตรี ขณะนี้ วสันต์ อยู่ชั้นปีที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นักเรียนในโครงการฯ มีคอมพิวเตอร์ส่วนตัวใช้ มี เอ็มพี 3 บันทึกสิ่งเรียนรู้และมีติวเตอร์ส่วนตัวให้ เพราะต้องช่วยเติมเต็มให้ได้เนื้อหาที่เรียนครบถ้วน เพราะการเรียนอาจารย์อาจไม่ได้พูดบรรยายทั้งหมด มีการใช้ภาพและตัวเลขต่างๆ แสดง ซึ่งหากตามองไม่เห็นก็เท่ากับขาดเนื้อหาความเข้าใจนั้นไปเลย

แม้เด็กพิการทางสายตาจะต้องเรียนหนักกว่าเด็กสายตาปกติถึง 2 เท่า ด้วยสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่อำนวยให้เข้าถึงเนื้อหาสาระวิชาก็ลดช่องว่างทำให้เล่าเรียนได้ผลดี โปรแกรมอ่านสำหรับคนตาบอด ก็เป็นอีกโปรแกรมหนึ่งที่ช่วยได้มาก อย่างเช่น โปรแกรมตาทิพย์ คือโปรแกรมอ่านข้อความภาษาไทยหน้าจอคอมพิวเตอร์ออกมาเป็นเสียง (Thai Text to Speech) เพื่อช่วยให้คนตาบอดสามารถ 'อ่าน' ได้เหมือนคนปกติ กล่าวคือ มีเสียงอ่านข้อความคอมพิวเตอร์ให้ฟัง (ดูรายละเอียดได้ที่ astec.nectec.or.th) ผู้มีสายตาเลือนรางและผู้สูงอายุก็สามารถได้ประโยชน์ ช่วยลดการเพ่งสายตาลง

เด็กบกพร่องทางการเรียนรู้ มีอยู่ในทุกหนทุกแห่งในประเทศ ที่ต่างกันคือโอกาสได้รับการดูแลและเรียนรู้ที่ปรับและเสริมให้เหมาะกับความบกพร่องของแต่ละคน ให้ช่วยเหลือตัวเองได้มากที่สุด โดยเฉพาะคนตาบอดหูหนวก หรือความพิการทางร่างกายบางอย่าง หากดูแลแก้ไขดีๆ ตั้งแต่แรกเริ่ม จะสามารถมีชีวิตอยู่ทำการทำงานเหมือนคนปกติ ■

iQNewsAlert™
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร. 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์. 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsalert.net